VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 3,99
+ OCCHIALI 3D VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,99
+ OCCHIALI 3D VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD DL+Gioco € 8,99
+ 2 OCCHIALI 3D VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 9,99
■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 37 a € 9,99 in più ■ Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 14 a € 8,99 in più
■ Rivista + Win Junior N. 21 a € 7,99 in più ■ Rivista + Blu-Ray N. 2 a € 16,99 in più
■ Rivista + Littlest Pet Shop Collection N. 3 a € 4,99 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows

INCLUDE 1 CD

GENNAIO 2010
Anno XIII, n.ro 1 (135)
Periodicità mensile

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

EMULE & ADSL METTONO IL TURBO

Strumenti e tecniche innovative per scaricare "a mille" dai canali segreti del file sharing

- ✔ Colleghiamoci alle reti P2P più famose con un solo programma
- ✔ Apriamo le porte al file sharing senza mettere mano al router
- ✔ Come fanno i pirati a scaricare da mIRC con la semplicità del Mulo
- ✔ Magnet link e ThePirateBay: così cambiano i download via Torrent

SUL CD TUTTI I SOFTWARE PROIBITI

È l'ora della 3ª dimensione

Con la nostra guida pratica realizzi foto e video in 3D da guardare su PC e TV

SUL CD-ROM IL SOFTWARE COMPLETO

■ RIFLETTORI SU...

SCHEDE VIDEO PER TUTTI I GUSTI

Per giocare al top, pronte per l'HD, silenziose o economiche: per ogni esigenza c'è una GPU ad hoc

■ HARDWARE NO PROBLEM...

DIGITALE TERRESTRE, TUTTE LE SOLUZIONI

Le dritte degli esperti per affrontare lo switch-off senza intoppi e vedere la TV con la qualità del digitale

NOVITÀ

PROBLEMI con la TECNOLOGIA?

Tech assistance

Il nostro servizio di assistenza specializzata li risolve per te

Scopri come accedere a pag. 48

■ Masterizzazione

CD E DVD A PROVA DI COPIA

Con le nostre dritte proteggi i tuoi supporti da duplicazioni non autorizzate

■ Sistema

GOOGLE CHROME OS SU CHIAVETTA USB

Prova subito il sistema operativo del futuro! Con la nostra guida non formatti il PC e lo porti dove vuoi

SUL CD IL SOFTWARE COMPLETO

DA NON PERDERE!

FAI IL PIENO GRATIS AL TUO TELEFONINO!

Il link segreto ed il tutorial per scaricare sul cellulare suonerie, sfondi, giochi e film

■ Antivirus&Sicurezza

A CACCIA DI BUG

Come aggiornare automaticamente sistema operativo e software

SUL CD IL SOFTWARE COMPLETO

■ Office

ANNO NUOVO, OFFICE NUOVO

Arriva la suite 2010 targata Microsoft. Scopri come installarla, attivarla e... provare subito le nuove funzioni

WINDOWS 7 IN PRATICA

- ✔ Masterizzare Blu-ray direttamente dal sistema operativo
- ✔ Usare le "raccolte virtuali" per mettere in ordine i tuoi file
- ✔ Trasferire il proprio account di sistema su altri PC
- ✔ Creare immagini di sistema da ripristinare in caso di crash

EDIZIONI MASTER

Sommario

Anno XII - n.ro 1 (135) - Gennaio 2010
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Longo, R. Meggiato, A. Di Nicola, G. Garro, A. Bonfilio, F. Lippo, F. Gengotti, M. Szyszko, A. De Palo, C. Bruno, D. Merola, G. D'Agrusa

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Mario Veltri
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: T. Intieri
IMPAGINAZIONE: Luigi Ferraro, Teresa Diacono, Massimo Rossano

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,40, sconto 33% sul prezzo di copertina € 59,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 46% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 28/02/2010
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 199.50.50.51*. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.AR.L. IBAN: IT85Q0706280881000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

SERVIZIO CLIENTI
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 9.00 – 18.00
199.50.00.05* sempre in funzione
@ servizioclienti@edmaster.it
*Costo massimo della telefonata 0,78 euro • Iva a carico di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato

STAMPA: Grafica Editoriale Printing srl, Via E. Mattei 106, Bologna
DUPLICAZIONE CD-ROM/DVD: Neotek srl, C.da Imperatore, Bisignano (CS); Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (CS); Sony DADC , Sonystrasse 20 ANIF Austria

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A. via di Santa Cornelia, 9 - 00060 Formello (RM)
Finito di stampare nel mese di Dicembre 2009

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001 N.9191.EMAS

Certificato n. 6641 del 01.12.2009

È L'ORA DELLA 3ª DIMENSIONE

Con la nostra guida pratica realizzi foto e video in 3D da guardare su PC e TV

- ✔ Le tecniche di scatto e di ripresa per il 3D
- ✔ Come elaborare foto e video col PC per renderli tridimensionali
- ✔ Giuda all'acquisto: tutto l'occorrente per entrare nel mondo degli anaglifi

IN REGALO 2 OCCHIALINI, SOFTWARE & FILM IN 3D

pag. 68

eMule & ADSL mettono il turbo

Strumenti e tecniche innovative per scaricare "a mille" dai canali segreti del file sharing

SUL DVD-ROM IL SOFTWARE PROIBITO

pag. 82

RUBRICHE

News 12
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 20
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 28
Una selezione dei problemi più comuni risolti da esperti

Assistenza on-line 32
Risolvi i problemi con i dispositivi tecnologici grazie a Tech Assistance, il nostro servizio di assistenza tecnica che ti fornirà di volta in volta le soluzioni giuste!

I prodotti del mese 38
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 51
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Win Extra 64
Il nostro spazio esclusivo pieno di contenuti inediti

In questo numero...

CD E DVD A PROVA DI COPIA
Con le nostre dritte proteggi i tuoi supporti da duplicazioni non autorizzate
pag. 118

DIGITALE TERRESTRE, TUTTE LE SOLUZIONI
Le dritte degli esperti per affrontare lo switch-off senza intoppi e vedere la TV con la qualità del digitale
pag. 80

EMULE E ADSL METTONO IL TURBO
Colleghiamoci alle reti P2P con un solo programma... pag. 82

Scaricare da mIRC con la semplicità del Mulo... pag. 86

Magnet Link: così cambiano i download via Torrent... pag. 88

GOOGLE CHROME OS SU CHIAVETTA USB
Prova subito il sistema operativo del futuro! Con la nostra guida non formatti il PC e lo porti dove vuoi
pag. 96

FAI IL PIENO GRATIS AL TUO TELEFONINO
Il link segreto ed il tutorial per scaricare sul cellulare suonerie, sfondi, giochi e film
pag. 130

ANNO NUOVO, OFFICE NUOVO
Arriva la suite 2010 targata Microsoft. Scopri come installarla, attivarla e... provare subito le nuove funzioni
pag. 152

AUDIO&VIDEO

E l'ora della terza dimensione 68
Con la nostra guida pratica realizzi foto e video in 3D da guardare su PC e TV

Digitale Terrestre, problema risolto ... 80
Tutto quel che dobbiamo sapere sul Digitale Terrestre per affrontare lo switch-off senza timori

INTERNET

eMule & ADSL mettono il turbo 82
Dai ancora più sprint ai tuoi download scaricando nello stesso momento dalle reti eDonkey, BitTorrent e Gnutella

Il P2P diventa facile 86
Studiamo le tecniche dei pirati per scoprire come semplificano i download via mIRC con un solo script

Il file sharing diventa "magnetic" 88
Pirate Bay si converte alla tecnologia che consente di fare a meno dei tracker. Vediamo di cosa si tratta

Sapevi che... 91
- Con Windows Live Messenger Web accedi al tuo account MSN, ovunque ti trovi
- Usiamo iFree Recorder per registrare le conversazioni Skype e riascoltarle quando vogliamo

SISTEMA

Chi fa il backup, non formatta! 92
Con Windows 7 puoi creare una copia perfetta del PC da usare quando il sistema non si avvia più

Chrome OS su chiavetta USB 96
Prova subito il nuovo sistema operativo Google. Con le nostre dritte non hai bisogno di formattare il PC e lo porti dove vuoi

Il re del suono nel salotto di casa ... 103
Un impianto surround è obbligatorio per gustarsi al meglio un film d'azione. Scopriamo che ruolo gioca il formato AC3

Alla scoperta del nuovo PC 104
Connessioni, simboli e attivazione. Ecco cosa bisogna sapere prima di dare il via alle danze

Chiama a raccolta i file del disco 107
Foto, documenti, MP3 e video disseminati su hard disk? Metti ordine con le "librerie" di Windows 7

Copie tra computer senza intoppi ... 108
Con Windows 7 puoi trasferire file e dati di un account su un altro PC e salvarli nelle cartelle giuste

Basta un clic per aprire tutto 109
Attiviamo la barra di avvio veloce in Windows 7 ed usiamola assieme a quella delle applicazioni per caricare file, programmi e cartelle

GRAFICA DIGITALE

Ricordi da incorniciare 110
Cos'è una bella foto senza una cornice adeguata? Creiamone una su misura da appendere al muro

Che bel pezzo di... faccia! 114
Trasforma un ritratto in un'immagine fantascientifica pronta ad entrare in una nuova dimensione

Sapevi che... 116
- Con DAZ Studio possiamo eseguire delle prove di sartoria prima di vestire i nostri modelli 3D
- Creiamo un suggestivo paesaggio innevato usando gli effetti atmosferici di Bryce

MASTERIZZAZIONE

Metti i dati sotto chiave 118
Masterizza CD e DVD impedendone la duplicazione: i tuoi dati saranno al riparo da copie non autorizzate

Windows 7 scrive tutto in "blu" 122
Così masterizzi i Blu-ray col nuovo sistema operativo Microsoft, senza installare software di terze parti

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Banner in Flash per il tuo blog 124
Aggiungi un banner animato al sito in Wordpress, anche se non sai usare Macromedia Flash

Un hard disk sempre in ordine 126
Manteniamo alte le prestazioni di Windows 7 con un tool che deframmenta il disco se siamo lontani dal PC

I tuoi dati a portata di mano 127
A confronto i migliori software di sincronizzazione dati tra diversi PC. Il vincitore fa tutto in automatico!

MOBILE

Fai il pieno GRATIS al telefonino! ... 130
Il link segreto ed il tutorial per scaricare sul cellulare suonerie, sfondi, giochi e film

Foto e contatti anche in Wi-Fi 132
Usiamo il collegamento wireless dell'iPhone per scambiare immagini e informazioni con i melafonini degli amici

Il tesoro nascosto nell'iPhone 134
Alta tecnologia e soluzioni hardware innovative. Queste le chiavi del successo dello smartphone Apple

GIOCHI

Allarme! Arrivano i giapponesi 136
Le forze aeree del Sol Levante attaccano Pearl Harbor, ed è qui che inizia un'altra guerra: la nostra!

Metti in gioco la tua bravura 140
Con i giochi di abilità la vittoria dipende da te: ecco i migliori per divertirti e vincere con skill club

Schede video per tutti i gusti 144
Silenziose, economiche, potenti, pronte per l'HD: per ogni esigenza c'è una GPU in grado di soddisfarla. Ecco le scelte migliori

Sapevi che... 147
- Mostra tutta la tua agilità e il tuo proverbiale sangue freddo per difendere Gerusalemme dall'attacco dei Crociati

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Andiamo a caccia di bug 148
Rendi sicuro il sistema verificando costantemente la disponibilità di nuovi aggiornamenti software

Cambi password e perdi i dati 150
Attenti a Bredolab, il trojan che si "preoccupa" della sicurezza degli utenti iscritti a Facebook

Un'apocalisse tutta cromata

In occasione dell'editoriale pubblicato su Win Magazine 79 (parliamo del lontano settembre 2005), sbirciando nella nostra sfera di cristallo azzardammo una previsione: «... Google si è evoluto da semplice motore di ricerca a una suite di servizi e applicativi che non hanno nulla da invidiare a un vero e proprio sistema operativo. Non ci stupirebbe scoprire se fra una decina di anni Google divenisse un S.O. remoto. Proviamo ad immaginare una connessione Internet a banda larga da 20 o 100 Mbit al secondo, che consenta di accedere a servizi e utilizzare software direttamente on-line senza installare alcunché sul PC locale. Che Google stia già pensando a questo grande balzo?».

Ebbene, ad appena cinque anni dalla nostra profezia arriva la conferma: si chiama Chrome OS e rappresenta la concezione futuristica di sistema operativo, secondo Google (corri a pagina 96!).

E visto che siamo così bravi a prevedere il futuro... nel 2012 cosa accadrà? Tranquilli! Non siamo "del popolo Maya". Prevediamo sì il futuro, ma soltanto quello "informatico". E meno male! Anche se, devo confessarlo, la notte del primo gennaio 2010 Bill Gates m'è apparso in sogno e sfolgorante come un angelo m'ha detto: "Quando Ballmer sciolse il primo dei sette Windows, vidi e udii il primo dei quattro utonti che gridava come con voce di tuono: «Vieni». Ed ecco mi apparve un leopardo bianco e colui che lo cavalcava aveva una mela, gli fu data una corona e poi egli uscì vittorioso per vincere ancora." Non so se è stata colpa del cotechino con lenticchie pappato al cenone di Capodanno, ma ancora adesso cerco di interpretare quella visione e a mente lucida mi domando: «quel "colui" di cui narra... che sia proprio Chome OS?».

Buon 2010 a tutti, pieno zeppo di tecnologia, cotechini e lenticchie che, secondo tradizione, sono di buon auspicio per il portafoglio.

Luca Filizzola
winmag@edmaster.it

OFFICE

Anno nuovo Office nuovo 152
Prova subito la suite 2010 targata Microsoft

Office a schede, come il browser 159
Così apri più file in una stessa finestra e passi da un documento all'altro cliccando sulle linguette a tab

L'energia giusta per il computer 160
Proteggi il tuo PC da sbalzi di tensione e blackout

Sapevi che... 162
- Word 2007 permette di impaginare molto più facilmente le immagini all'interno dei documenti
- Con PowerPoint 2007 puoi riprodurre solo una parte predefinita di una presentazione

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Questo mese Win Magazine ti offre...

HOME VIDEO

FANTASTICO

I FANTASTICI 4

Direttamente dalle pagine Marvel, il più famoso e acclamato gruppo di supereroi dei fumetti

IN EDICOLA a soli € 16,99 con BLU-RAY COLLECTION 2

FANTASTICO

SHARKBOY E LAVAGIRL IN 3-D

Dal regista di "Spy Kids" e "Sin City", una fantastica storia in 3 dimensioni per tutta la famiglia

IN EDICOLA con la versione Gold di Win Magazine

ACTION

UNA SPORCA MISSIONE

Un adrenalinico action movie ricco di colpi di scena

IN EDICOLA con le versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

CARTOON

POPEYE BRACCIO DI FERRO VOL. 9 e VOL. 10

Il marinaio più famoso del mondo nella serie animata che diverte grandi e piccini

IN EDICOLA 2 DVD VIDEO a soli € 7,99 con Win Junior

NOVITÀ In edicola

Non perdere le 5 nuove guide per diventare esperto in: **Grafica Digitale, Sistema, Giochi, Mobile e Internet**

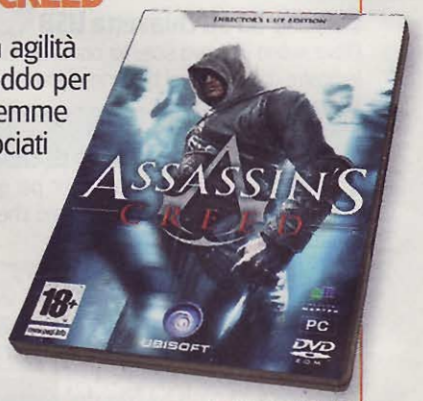
GIOCHI & GADGET

GIOCO D'AZIONE

ASSASSIN'S CREED

Mostra tutta la tua agilità e il tuo sangue freddo per difendere Gerusalemme dall'attacco dei Crociati

IN EDICOLA con la versione DVD Plus di Win Magazine



GADGET

LITTLEST PET SHOP

Teneri, allegri e irresistibili, ti terranno compagnia trascinandoti nelle loro avventure

IN EDICOLA a soli € 4,99!

I supporti per raffreddare i notebook e smaltire il calore in eccesso. I kit tastiera e mouse senza fili per usare il PC anche a distanza col massimo comfort

Supporti raffredda notebook da 14 a 30 euro

LOGITECH COOLING PAD N100

Per migliorare le condizioni d'uso del notebook è opportuno assicurare ad esso una buona ventilazione. Questo accessorio, alimentato tramite USB, fornisce al portatile un flusso di aria costante favorendo così lo smaltimento del calore in eccesso. **Silenzioso durante il funzionamento e caratterizzato da un look elegante, è dotato di una struttura robusta che protegge il ventilatore interno da polvere ed urti.**

LOGITECH
www.logitech.com

HAMLET TIRAMISÙ NOTEBOOK STAND

Un accessorio indispensabile per chi utilizza il portatile per molte ore al giorno. **Questo supporto infatti non solo consente di migliorarne la naturale areazione, ma anche di inclinarlo e sollevarlo regolando l'altezza del monitor LCD in modo da mantenere sempre una buona postura**. Può essere trasportato nella borsa del notebook e dispone di comode feritoie per fissare i cavi e tenerli in ordine.

HAMLET
www.hamletcom.com

WIMITECH BRN-1001

Una pratica base realizzata in plastica ABS che consente di raffreddare il notebook ed evitare che durante il funzionamento raggiunga temperature di esercizio troppo elevate. **Alimentato tramite connessione USB, l'accessorio è dotato di una ventola da 200 mm a 500 RPM** che garantisce un flusso d'aria sufficiente a raffreddare il notebook anche dopo diverse ore di funzionamento. Di colore nero, è dotato di 2 porte USB e pesa 750 grammi.

WIMITECH
www.evoxtech.com

CONSIGLIATO DA Win Magazine

WIMITECH BRN-1002

Un utile accessorio che ci consentirà di garantire un'ottima dissipazione del calore generato dal nostro computer portatile così da prevenirne qualsiasi malfunzionamento. **Realizzata in alluminio e alimentata tramite connessione USB, questa base per notebook dispone di due ventole che forniscono un flusso d'aria notevole**. Il supporto dispone di 2 porte USB e pesa 1.130 grammi.

WIMITECH
www.evoxtech.com

Kit tastiera e mouse senza fili da 24 a 90 euro

LOGITECH CORDLESS DESKTOP COMFORT LASER

Un kit senza fili ideale per chi desidera usare il PC nel massimo del comfort. **La tastiera ergonomica consente di tenere le mani in una posizione naturale, dispone di supporto imbottito per i polsi rimovibile ed è regolabile in altezza, mentre il mouse laser, oltre ad essere preciso è anatomico con le impugnature in gomma e i lati sagomati.**

LOGITECH
www.logitech.com

TECHSOLO TKM-770

È la soluzione ideale per chi vuole utilizzare il computer stando comodamente seduto sul divano oppure vuole eliminare l'ingombro dei cavi. **Il kit tastiera e mouse ottico wireless a 800 dpi, infatti, consente di lavorare fino ad un raggio di 10 metri dal PC**. Di colore nero, è caratterizzato da un design compatto.

TECHSOLO
www.it.techsolo.net

MICROSOFT WIRELESS COMFORT DESKTOP 5000

Ecco un kit wireless a 2,4 GHz che ci permette di lavorare al computer in modo confortevole con entrambe le mani. **È composto da una tastiera dal profilo ergonomico, con supporto per i polsi e tasti silenziosi, e da un mouse ottico dotato della tecnologia BlueTrack che lo rende preciso su più tipi di superfici**. Può essere usato fino a 7 metri di distanza.

MICROSOFT
www.microsoft.com/it

CONSIGLIATO DA Win Magazine

TECHSOLO TKM-660

Se abbiamo la necessità di usare il computer stando lontani dalla postazione, ad esempio per comandare il Media Center dalla nostra poltrona preferita, questo kit wireless con tecnologia a 2,4 GHz è quello che cerchiamo. **È costituito da una tastiera in nero laccato con appoggiamani gommato e da un mouse ottico 800 dpi ricaricabile**. Il raggio di azione del kit è di 10 metri.

TECHSOLO
www.it.techsolo.net

I tuner TV USB per ricevere sul computer le trasmissioni del digitale terrestre. Le docking station USB per trasformare un disco SATA in una unità esterna

Tuner TV USB da 21 a 60 euro

HAUPPAUGE PICO STICK

Utilissimo per visualizzare le trasmissioni del digitale terrestre sul PC o sul notebook ovunque ci si trovi. **Questo ricevitore USB supporta lo standard H.264 HDTV su DVB-T ed è dotato di una mini antenna telescopica**. Caratterizzato da un consumo di corrente molto basso, ha in dotazione il software TVCenter 6 per visualizzare e registrare le trasmissioni TV sul computer.

HAUPPAUGE
www.hauppauge.it

TERRATEC T3

Un dispositivo esterno USB che consente di ricevere sul computer i canali del digitale terrestre trasmessi in chiaro. **Può essere collegato sia al cavo dell'antenna di casa oppure all'antenna indoor con base calamitata in dotazione**. Include ricevitore ad infrarossi, telecomando e il software TerraTec Home Cinema per la visualizzazione e la registrazione dei programmi radio e TV.

TERRATEC
www.terratec.it

TERRATEC CINERGY HYBRID STICK

Una pratica soluzione per trasformare il nostro computer in un perfetto ricevitore radio FM e TV analogica e digitale. Questo dispositivo può essere collegato sia al cavo antenna dell'impianto di casa o all'antenna indoor in dotazione. **Completo di telecomando e software TerraTec Home Cinema Basic, può acquisire video da fonti analogiche esterne (ad esempio VHS).**

TERRATEC
www.terratec.it

AVERMEDIA AVERTV VOLAR BLACK HD

Caratterizzata da un design a forma di cilindro, è dotata di un led blu che segnala la ricezione del segnale. **Supporta la TV ad alta definizione 1080i e consente di registrare i programmi HDTV nei formati MPEG-2 e H.264 per la riproduzione su iPod e PSP**. Viene fornita di antenna pieghevole appositamente progettata per un uso portatile.

AVERMEDIA
www.avermedia.com

Docking Station USB da 10 a 43 euro

MANHATTAN USB 2.0 SATA HD 3.5/2.5"

Basta collegarla al computer tramite connessione USB o eSATA per accedere velocemente al contenuto di dischi rigidi SATA da 3,5/2,5" e memory card dei formati più diffusi. Dispone di doppio slot di inserimento degli hard disk e di un hub a 2 porte USB 2.0 per periferiche aggiuntive. È presente inoltre un LED che indica l'attività della docking station.

MANHATTAN
www.manhattanshop.it

YOUBUY DOCKING STATION BOX ESTERNO USB SANSUN SN-DKU 2.0

Una docking station per dischi rigidi SATA da 2,5 o 3,5 pollici (di taglia massima 1 GB) che potremo usare per copiare i dati presenti sul nostro PC. **Installato il software in dotazione, basta inserire un hard disk SATA nella docking station e premere il tasto presente alla base per avviare il backup**. Si collega al computer tramite cavo USB 2.0 contenuto nella confezione.

YOUBUY
www.youbuy.it

YOUBUY DOCKING STATION TECHNAXX

Un accessorio che ci consente di collegare un hard disk senza dover ricorrere ad un box esterno. Questa docking station **supporta dischi rigidi SATA1 e SATA2 sia da 2,5 sia da 3,5 pollici**. Si collega al PC tramite cavo USB 2.0 e **grazie alla modalità S.M.A.R.T. è possibile monitorare costantemente i parametri di funzionamento del disco rigido e sostituirlo prima che sia troppo tardi.**

YOUBUY
Sito: www.youbuy.it

ESSESHOP MEMPHIS BOX ESTERNO 2.5" IDE USB 2.0 CON DOCKING STATION

Un box esterno portatile e dal design compatto per dischi rigidi da 2,5". Utilizzando la docking station con porta USB possiamo connetterlo rapidamente al computer senza essere costretti a ricollegare ogni volta tutti i cavi. Il box, infatti, **può essere connesso a caldo e supporta una velocità di trasferimento dati di 480 Mbps.**

ESSESHOP
Sito: www.esseshop.it

La guerra dei browser

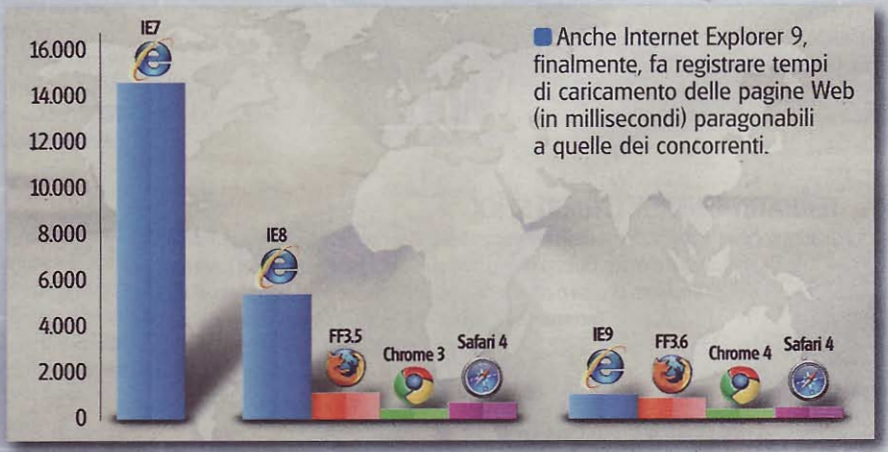
Le nuove versioni di Internet Explorer e Firefox sfrutteranno le GPU delle schede grafiche per velocizzare il caricamento delle pagine Web. Ne vedremo delle belle!

È pericoloso, di questi tempi, strombazzare dettagli tecnologici dei propri prodotti. Microsoft lo ha capito bene dopo che alla Professional Developer Conferences dello scorso novembre ha rivelato che il prossimo Internet Explorer 9 sfrutterà le GPU (i processori delle schede grafiche) per elaborare le pagine Web. Gli sviluppatori del team Mozilla, a quel punto, hanno prontamente replicato. Ma in modo tangibile, rilasciando una versione sperimentale di Firefox in grado di fare la stessa cosa. Dalle parole, insomma, si è passati immediatamente ai fatti!

La GPU va sul Web

Ma più che soffermarci sui dettagli dello scontro, è bene porre l'attenzione su ciò che comporta questa novità tecnologica. Le GPU, Graphic Processing Unit, sono i processori integrati nelle schede video, specializzati nei calcoli grafici. In particolare quelli relativi all'elaborazione dei poligoni che compongono le immagini digitali e gli effetti visivi. Finora questi processori sono stati utilizzati in larga parte nei video giochi, ma da qualche tempo gli sviluppatori si sono accorti che la potenza è tale che può benissimo fare concorrenza a quella delle classiche CPU, vale a dire i processori centrali. Anzi, più che fare concorrenza, si parla di collaborazione, tanto che un browser in grado di sfruttare la CPU (come già accade) assieme alla GPU, promette di regalarci pagine Web graficamente sensazionali. Oppure, nel caso dei siti più semplici, offrire tempi di visualizzazione di molto inferiori. Da qualunque parte la si veda, insomma, questa svolta tecnologica appare invitante e in un prossimo futuro potrebbe portare a siti 3D completamente esplorabili in prima persona. Realtà virtuale on-line, tanto per usare una definizione abusata ma, una volta tanto, indicata.

Un browser in grado di sfruttare la potenza di calcolo della GPU abbasserà notevolmente i tempi di attesa nel caricamento delle pagine Web. Dal grafico pubblicato in queste pagine



Anche Internet Explorer 9, finalmente, fa registrare tempi di caricamento delle pagine Web (in millisecondi) paragonabili a quelle dei concorrenti.

Ultim'ora dal Web

Lo spammer va in galera

Alan Ralsky, conosciuto come il Re dello spam, è stato condannato a 51 mesi di prigione per le sue attività ben poco lecite. A rincarare la dose, un'ammenda che ammonta a ben 250.000 dollari. Ralsky è conosciuto in particolare per lo spam "pump and dump", basato sul rialzo delle azioni.

vediamo, infatti, che Internet Explorer 9 avrà finalmente prestazioni simile a quelle dei suoi diretti concorrenti.

Questione di velocità

Anche senza scomodare i più complessi algoritmi di grafica computerizzata, potremo sollazzarci con caratteri molto più definiti e leggibili, per la gioia dei nostri occhi, sempre più provati da ore e ore passate davanti al monitor. E sempre con enormi vantaggi anche in termini di velocità. Tanto che la versione "speciale" di Firefox, in un recente test, ha mostrato tempi di elaborazione delle classiche pagine di Google, Twitter e Facebook che erano all'incirca la metà rispetto alla versione tradizionale. Questo, tuttavia, sfruttando le librerie DirectX 10 che, guarda caso, sono targate Microsoft. A questo punto, la contromossa del colosso di Redmond potrebbe essere quella di dare scacco matto all'avversario con opportune "modifiche" alle sue librerie grafiche, spingendo allo stesso tempo le prestazioni delle medesime con il prossimo Internet Explorer. Appassionante, questa nuova guerra dei browser!

▸▸ INTERNET

Chrome si estende

Anche il browser di Google avrà i suoi addon, utili per migliorarne ulteriormente le funzionalità

Nessuno dubita della qualità di Chrome, il browser targato Google (www.google.com/chrome), ma tutti lamentano una mancanza fastidiosa: quella degli "addon", ossia i software utili per estenderne le funzionalità. Quelli, tanto per intenderci, che trovano gli utenti Firefox sul sito https://addons.mozilla.org. Così BigG ha annunciato il Google Chrome Extensions Gallery, un servizio Web pronto ad ospitare gli addon creati dagli stessi sviluppatori del software, gli unici, per ora, a beneficiare della novità in attesa che partoriscano nuovi gioielli per il grande pubblico.

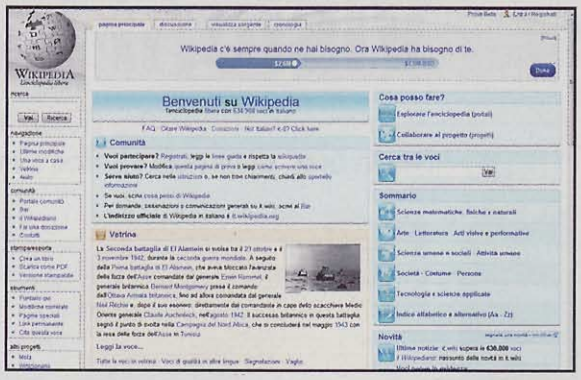
SEMPRE PIÙ SOCIAL

La battaglia tra Google (www.google.it) e Yahoo! (www.yahoo.it), passa anche per il Web 2.0. I loro siti abbattono i recinti e consentono sempre più agli utenti di accentrare le proprie identità. Yahoo, ad esempio, si è integrato con Facebook Connect (www.facebook.com): tutti i contenuti del sito di social network (amici, applicazioni) diventano così accessibili direttamente sul portale Web. Con una mossa parallela, Google si allea con Twitter (http://twitter.com), ora disponibile anche in versione italiana, e propone il servizio Google Friend Connect: significa che sarà possibile usare Twitter su tutti i siti che supportano Friend Connect e fare il login con le stesse credenziali.

Wikipedia a rischio?

Alcuni editor hanno deciso di lasciare il progetto. E qualcuno già parla di crisi

Stando a una ricerca spagnola, la versione inglese di Wikipedia, la celebre enciclopedia libera, nel solo 2009 ha perso circa 50mila "editor", cioè quegli utenti addetti all'inserimento delle voci. Numero che diventa ancor più preoccupante se poi si viene a sapere che lo studio analizza i soli primi tre mesi dell'anno. Insomma, una vera e propria diaspora, che getta più ombre che luci sul futuro di Wikipedia (http://it.wikipedia.org), visto che gli utenti che vogliono partecipare attivamente aumentano in modo più lento rispetto a quelli che ne vogliono uscire.



Regole per l'inserimento dei contributi troppo severe e argomenti ormai alla saturazione: sarebbero queste le cause della crisi di Wikipedia, uno dei simboli storici del Web 2.0.

YouTube per tutti i gusti

Prodotto vincente non si cambia: semmai, si migliora. Per confermare il suo successo, YouTube (www.youtube.com) aggiunge nuove funzionalità per venire incontro alle esigenze di tutti i suoi utenti. A cominciare dai non udenti: per loro arrivano i sottotitoli automatici. Si tratta di un'opzione che consente di generare in automatico i sottotitoli del video riprodotto grazie alla tecnologia Speech-To-Text. Il servizio, al momento, funziona solo sulla versione inglese del portale. E per chi ha PC datati e connessioni Internet lente? Arriva la funzione Feather ("piuma"): una volta attivata (www.youtube.com/feather_beta), permette di ottimizzare la visualizzazione del video. Ma YouTube ha pensato anche agli utenti più esigenti, annunciando che arriveranno presto i video Full HD con risoluzione a 1080p.

ITUNES NON È PIÙ SOLO

Mentre i profitti di Sony crollano, quelli di Apple salgono: così il colosso giapponese ha deciso di rivedere le proprie strategie. E magari sfruttare le competenze di Tim Schaaf, rubato proprio ad Apple e messo a capo del dipartimento per lo sviluppo software. Potrebbe così nascere un concorrente per iTunes, basato sul Playstation Network e arricchito dalla possibilità di caricare i propri contenuti digitali. Date di lancio ufficiali, al momento, non ce ne sono.

▸▸ SISTEMA

Windows 7: piace e pure tanto

Un recente sondaggio rivela che gli utenti più soddisfatti del nuovo S.O. sono quelli provenienti da Vista

Il sito Technologizer (http://technologizer.com), frequentato dagli appassionati di Hi-Tech di tutto il mondo, ha indetto un sondaggio tra più di 550 utilizzatori di Windows 7 della prima ora, chiedendo loro di esprimere un giudizio sul nuovo sistema operativo. Il risultato? Il 70% si è detto "estremamente soddisfatto", il 24% "piuttosto soddisfatto". C'è da dire che gli utenti provenivano da Windows Vista e non da Windows XP, come ha tenuto a precisare Harry McCracken, fondatore del sito. Tra gli utenti XP, comunque, interpellati per un'altra indagine, la massima soddisfazione si è attestata sul 61%: un risultato che dimostra comunque l'alto gradimento riscosso dal nuovo sistema operativo made in Redmond.

OFFICE A GIUGNO?

Un portavoce di Microsoft (www.microsoft.com/italy) ha confermato la succosa notizia: Office 2010, l'attesissimo pacchetto di applicazioni per l'ufficio, sarà lanciato il prossimo giugno. Inutile dire che per molti utenti è partito il conto alla rovescia.

MICROSOFT RIMBORSA WINDOWS!

In Francia, Microsoft dovrà rimborsare i soldi delle licenze Windows agli utenti che comprano un PC con il S.O. preinstallato. Una vittoria per la AFUL (www.aful.org), l'associazione francese a difesa del software libero che ha trascinato in tribunale il colosso americano. In Italia accadde qualcosa di simile nel 2007, grazie a un Giudice di Pace di Firenze che sancì il diritto al rimborso se non si è interessati al sistema operativo Microsoft.

▸▸ ANTIVIRUS&SICUREZZA

iPhone a rischio virus

I malware non risparmiano neanche lo smartphone Apple e il suo S.O.

In realtà, la minaccia ha una dimensione ancora contenuta, ma una volta aperta una breccia nel sistema di difesa dello smartphone Apple, non si sa mai che ne nasca qualcosa di molto più pericoloso. Il varco, ad onor del vero, è stato aperto dagli utenti: gli iPhone "crackati" con la tecnica del jailbreak, infatti, sarebbero facilmente attaccabili dai malware. Il virus più pericoloso è Duh, avido di dati personali. Il suo comportamento è simile al primo worm per iPhone, Ikee, scoperto a novembre 2009 e il cui scopo era quello di visualizzare sul display dello smartphone uno sfondo con il ritratto di Rick Astley, il popolare cantante degli Anni 80.

Anche l'iPhone è a rischio virus: a causa di Duh, i nostri dati personali non sono al sicuro!

▸▸ AUDIO&VIDEO

California antispreco

Una proposta shock propone di dimezzare i consumi dei dispositivi Hi-Tech entro il 2013

Il soleggiato Stato americano, attraverso la sua California Energy Commission, si è accorto che il 10% dei consumi di elettricità domestica deriva dall'uso di televisori a schermo piatto e dispositivi a essi collegati (come i lettori DVD e Blu-ray). Da qui la proposta (sicuramente apprezzabile): imporre, con una legge, consumi drasticamente inferiori per i modelli in vendita. E senza aspettare troppo: l'operazione partirà dal 2011, per arrivare ad un risparmio energetico del 49% entro il 2013. L'ambiente ringrazia, in attesa che si muovano anche gli altri Paesi.

Il nuovo sistema JVC per l'home cinema supporta le tecnologie audio e video per l'alta definizione

Visioni in "blu"

Si chiamano TH-BD50 e TH-BD30 i nuovi sistemi "all in one" di JVC per l'home cinema

Perché incorrere in problemi di collegamenti e compatibilità, quando è possibile puntare su soluzioni tutto in uno? Se lo sono chiesti gli ingegneri di JVC (www.jvcitalia.it), che hanno così progettato i nuovi TH-BD30 e TH-BD50. Si tratta di sistemi dotati di lettore Blu-ray e di un sistema di diffusione audio 5.1 per il primo e 2.1 per il secondo. Il tutto secondo i più attenti standard in alta definizione: i sistemi sono compatibili con le tecnologie Dolby TrueHD e DTS-HD, ma non manca il supporto al formato AVCHD. E come se non bastasse, c'è anche il sintonizzatore FM radio con funzione RDS.

▸▸ MOBILE

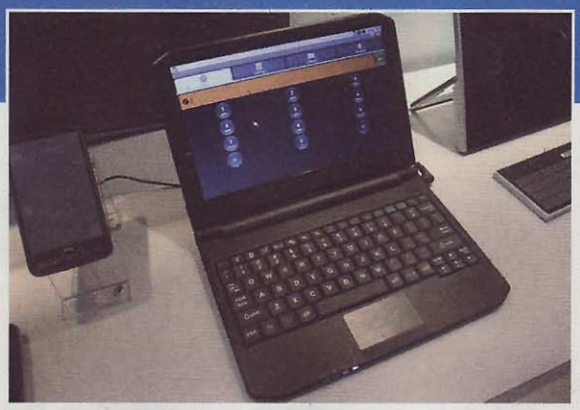
L'iPhone del futuro è qui?

Alcuni (grossi) indizi lo danno per sicuro, ma dal quartier generale Apple non arrivano conferme né smentite

Capita che uno sviluppatore di "app" per iPhone (le applicazioni installabili sullo smartphone) noti che, tra i dati incanalati dal suo software, che si occupa di fornire informazioni sul traffico ferroviario di San Francisco, alcuni riconducano a un certo "iPhone3.1". Il punto è che, a quanto pare, non si tratta del firmware del telefono Apple, ma di una versione hardware nuova di zecca. Ad avallare l'ipotesi, un fatto del tutto simile accaduto poco prima del lancio dell'iPhone 3GS. Allora comparve la misteriosa sigla "iPhone2.1". Insomma, sembra proprio che qualcosa di grosso bolla in pentola a Cupertino (www.apple.com/it) e c'è già chi si lancia in previsioni: il nuovo modello, infatti, dovrebbe arrivare verso la metà del 2010. Se poi si tratterà di una versione "deluxe" o di un reale aggiornamento, sarà solo il tempo a rivelarlo. O magari un'altra applicazione!

DA YOUTUBE ALL'IPHONE

Riscuote successi il programma MXTube, che permette di scaricare con l'iPhone i video di YouTube e archiviarli nella memoria dello smartphone. L'applicazione, però, non è disponibile sull'App Store, il negozio on-line di Apple (http://store.apple.com/it), ma sul canale alternativo non ufficiale Cydia. L'alternativa è il tool fornito da Apple per connettersi a YouTube, che però consente di visualizzare solo i video codificati in H.264 (non quelli in Flash) e comunque non consente di salvarli sullo smartphone.



Ecco una delle prime immagini del nuovo smartbook Lenovo in azione: dovrebbe arrivare sul mercato nei primi mesi dell'anno.

Due mondi convergenti

Cosa nasce dall'unione tra un potente smartphone e un netbook? Lo smartbook!

È nata una nuova categoria di computer, a metà strada tra i netbook e gli smartphone: stiamo parlando degli smartbook, che saranno tra i principali protagonisti del CES di Las Vegas, la più importante fiera tecnologica che si svolgerà il 7 gennaio nella città americana (www.cesweb.org). In Rete compaiono già le prime foto di alcuni prodotti, dotati di CPU Snapdragon da 1 GHz e sistema operativo Android. Non deve sorprendere, quindi, che il processore sia stato creato da Qualcomm, produttore leader dei chip per cellulari, per i quali è stato pensato anche Android. Gli smartbook avranno modulo Wi-Fi e 3G integrato, saranno ultra sottili, si avvieranno in una decina di secondi e avranno un'autonomia di circa otto ore. Oltre ad uno schermo che supporterà l'alta risoluzione a 720p. Il primo smartbook arriverà, probabilmente nei primi mesi dell'anno, da Lenovo (www.lenovo.it).

LA RETE È MOBILE CON tiscali.

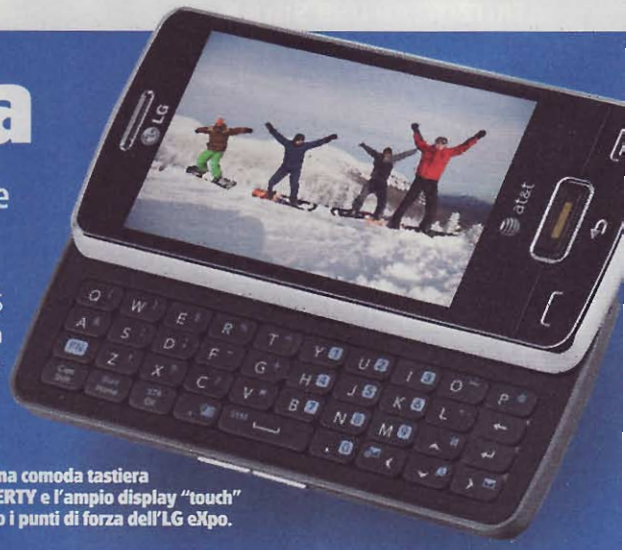
Anche con Tiscali (www.tiscali.it), adesso, è possibile navigare su Internet tramite rete mobile, grazie ad un accordo con TIM. L'offerta prevede tre tariffe da 10, 20 e 30 euro che includono, rispettivamente, 30, 150 e 300 ore al mese di collegamento. A cui si somma il costo di 59 euro della chiavetta Tiscali Internet Key da 7,2 Mbps. L'operatore, inoltre, offre una tariffazione con scatti anticipati di 15 minuti.

Proiezioni in miniatura

Arriva da LG uno smartphone superveloce dotato di mini proiettore per guardare i propri video ovunque si desideri!

Il produttore lo annuncia come "il primo smartphone da 1 GHz negli Stati Uniti", ma in realtà non è solo la potenza che rende interessante questo eXpo di LG (www.lge.it). La tastiera, per esempio, è molto ampia e comoda, e la connessione a Internet è di tipo HSPA ad alta velocità. Opzionalmente, altra sorpresa, è disponibile anche un pico-proiettore in grado di visualizzare immagini di qualità fino a una distanza di 2,5 metri. A condire il già ricco piatto, ecco il sistema operativo Windows Mobile 6.5 Professional e un display touchscreen da 3,2".

Win Extra Su Win Extra un video dimostrativo dell'LG eXpo



Una comoda tastiera QWERTY e l'ampio display "touch" sono i punti di forza dell'LG eXpo.

▸▸ HARDWARE

Il libro adesso diventa digitale

Cresce sempre di più l'interesse attorno agli eBook Reader, dispositivi che promettono di rivoluzionare il nostro modo di leggere libri e quotidiani. Vediamo cosa offre il mercato

L'editoria digitale è ormai diventata una realtà affermata, con ritmi di crescita che sembrano inarrestabili. Una conferma arriva dalla 61esima edizione della Fiera del Libro di Francoforte, svoltasi lo scorso 14 ottobre nella città tedesca: tutte le luci dei riflettori erano infatti puntate sui nuovi modelli di eBook Reader, dispositivi dalle dimensioni contenute e dal display monocromatico che, secondo alcuni osservatori, entro il 2018 supereranno nelle vendite i "vecchi" libri cartacei. Il segreto del successo dei nuovi lettori digitali è da ricercare nella capacità di visualizzare i testi con un contrasto del tutto simile a quello della carta stampata. Ciò è possibile grazie all'uso della tecnologia elnk, che utilizza un particolare inchiostro elettronico che consuma pochissima energia e si mantiene perfettamente leggibile sui display anche quando la luce ambientale è intensa. La memoria dei nuovi eBook, inoltre, permetterà di memorizzare fino a 1.000 libri. Che possiamo acquistare, ad esempio, su Amazon (www.amazon.de), leader indiscusso del settore. Ma è notizia recente quella secondo cui anche Google sarebbe interessata ad entrare in questo proficuo mercato (www.books.google.it). Per chi, invece, ama leggere i classici della letteratura, è d'obbligo una visita su www.gutenberg.org dove è disponibile la libreria del Projekt Gutenberg che vanta circa 25.000 titoli (in formato PDF) tutti gratuiti, non essendo più coperti da diritto d'autore.

Gli eBook Reader più interessanti in commercio

TXTR READER
Promette di scaricare libri elettronici direttamente dalla rete Mobile. In Germania, grazie all'accordo raggiunto con un operatore, è possibile farlo senza pagare costi di connessione.
http://reader.txtr.com

AMAZON KINDLE 2
È l'eBook Reader più famoso e il primo in grado di scaricare i libri digitali usando una connessione UMTS. Purtroppo non è ancora stato reso disponibile per il mercato italiano.
www.amazon.de

SONY READER TOUCH
Si caratterizza per l'ampio display particolarmente luminoso e sensibile al tatto. È dotato di un'intuitiva interfaccia utente che lo rende molto semplice da utilizzare.
www.sony.com

BEBOOK MINI
Uno dei più piccolo e leggeri lettori digitali in commercio. Venduto ad un prezzo di circa 199,00 euro, dovrebbe diventare anche il dispositivo più economico in commercio.
http://mybebook.com

IL NOTEBOOK CI VEDE DOPPIO

Magari non è il massimo della trasportabilità, ma amanti di grafica e cinema ringraziano sentitamente. Parliamo del nuovo notebook DZ Dual Screen della Kohjinsha (www.kohjinsha.com.sg), caratterizzato da due display da 10,1" che scorrono su piccole guide per aprirsi a libro. Nella dotazione troviamo: CPU AMD Athlon Neo MV-40 a 1,6 GHz; 1 GB di RAM; hard disk da 160 GB; scheda video ATI Radeon HD 3200 e Windows 7 Home Premium. Il notebook è già realtà, anche se per ora è commercializzato solo in Giappone.

IL WIRELESS È "TOUCH"

Avviciniamo la macchina fotografica o il cellulare al PC e in un attimo trasferiamo foto e video da una parte all'altra. Funziona così TransferJet, la nuova tecnologia wireless ad alta velocità sviluppata da Sony e annunciata pubblicamente due anni fa (www.transferjet. org). Adesso si vedono i primi risultati: il produttore del Sol Levante ha infatti presentato due chip che presto potremo trovare nei dispositivi Mobile. Il trasferimento dati senza fili TransferJet è a cortissimo raggio, circa 3 cm, ma ha velocità variabili dai 375 ai 560 Mbps, molto superiori a quelli del Bluetooth. La cui versione 3.0, prevista per il 2010, dovrebbe riuscire a trasferire i file con la stessa velocità del TransferJet

▸▸ GIOCHI

Viaggio nello spazio infinito

Al comando della nostra astronave, avremo il compito di esplorare lo spazio e incontrarci (o scontrarci) con alieni provenienti da tutto l'universo. Sono queste le dinamiche di un attesissimo gioco di ruolo multiplayer di massa, basato sull'universo di Star Trek. I combattimenti faranno scorrere adrenalina a fiumi: per distruggere le astronavi avversarie (guidate da altri utenti) dovremo essere veloci e al tempo stesso avere una buona tattica. Ci sarà anche un'economia di gioco, basata sul commercio e sullo sfruttamento di miniere dislocate su vari pianeti.

STAR TREK ONLINE
TIPOLOGIA: Gioco di ruolo
DISPONIBILITÀ: Febbraio 2010
SITO INTERNET: www.startrekonline.com

Su Win Extra il trailer e le foto hi-res del gioco

Riscrivere il futuro

Intere colonie di umani stanno scomparendo e il comandante Shepard, che ha già salvato l'intero l'universo dall'invasione dei terribili Reaper, decide di avviare un'indagine approfondita per scoprirne le cause. Comincia così il seguito dell'acclamato Mass Effect. Veniamo catapultati nel 2185: l'universo è un continuo mescolarsi di razze diverse e il nostro compito sarà quello di perlustrare l'intera galassia per capire che cosa sta accadendo. Scopriremo presto, purtroppo, che la tecnologia avanzatissima dei Reaper è finita in cattive mani!

Ultim'ora dal Web

Nintendo contro Nokia

Potrebbe essere battaglia tra la casa di Super Mario e il colosso finlandese. Quest'ultimo, infatti, durante la presentazione dello smartphone N900 ha mostrato un emulatore di console nel quale giravano i giochi Super Mario World e Super Mario Bros 3. Pare, però, che Nintendo non fosse stata informata e si sia molto risentita di ciò.

MASS EFFECT 2
TIPOLOGIA: Azione/Gioco di ruolo
DISPONIBILITÀ: Fine 2010
SITO INTERNET: http://masseffect.bioware.com

Su Win Extra il trailer e le foto hi-res del gioco

Expo Elettronica

MOSTRA MERCATO
informatica • elettronica
telefonia • dvd
games • hobbistica

rif. Win Magazine

MODENA FIERE
V.le Virgilio, 70/90
23/24 gennaio
ore 9/18

FIERA DI VICENZA
V. dell'Oreficeria, 16
6/7 febbraio
ore 9/18

LE MIGLIORI OCCASIONI DI ELETTRONICA PROFESSIONALE E DI CONSUMO A PREZZI DA HARD DISCOUNT!

fo e ticket ridotto su WWW.EXPOELETTRONICA.IT

Organizzazione e informazioni: BLU Nautilus tel 0541 439573 info@expoelettronica.it

 vai a pag. 25 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

Il nostro esperto di **Sistema** risponde...

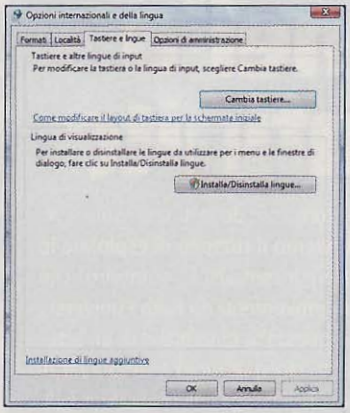
VISUALIZZA SOLO LE ICONE CHE SERVONO

Sul mio PC è installato Windows XP. Come impostazione di default, il sistema operativo nasconde le icone inattive presenti nella system tray, di fianco all'orologio di sistema. Una funzione sicuramente molto comoda, che evita di occupare inutilmente spazio sulla barra delle applicazioni. Avrei però la necessità di visualizzare comunque alcune icone, anche se momentaneamente inattive. Esiste un modo per farlo?

Pietro

Per evitare di occupare spazio prezioso sulla barra delle applicazioni possiamo decidere di nascondere tutte le icone inattive e mostrare solo quelle che servono.

Premesso che la procedura è valida anche su versioni successive di Windows, ecco la procedura da seguire per ottenere il risultato che cerchi. Clicca innanzitutto col tasto destro del mouse su un punto libero della barra delle applicazioni e nel menu contestuale che appare seleziona la voce *Proprietà*. Per visualizzare tutte le icone della system tray, indipendentemente che siano attive o meno, è sufficiente togliere il segno di spunta dalla casella di controllo *Nascondi icone inattive* e cliccare su *OK* per confermare. Se invece desideri, ad esempio, che l'icona relativa al collegamento Bluetooth sia sempre visibile, accedi di nuovo al menu *Proprietà* della barra delle applicazioni e nella schermata che appare clicca sul pulsante *Personalizza*. Quindi, in corrispondenza della riga relativa al collegamento senza fili apri il menu a tendina che vedi a destra e seleziona *Mostra sempre* invece di *Nascondi se inattivo*. Fatto questo, clicca su *OK* nelle due schermate successive per applicare questa nuova impostazione.



Accedendo alle opzioni della tastiera e della lingua del Pannello di controllo possiamo rimuovere le lingue straniere che non usiamo, liberando così parecchio spazio sull'hard disk.

PARLIAMO SOLO IN ITALIANO

Posseggo un notebook HP Pavilion su cui è installato il sistema operativo Windows Vista in versione Home Premium. Di recente mi sono accorto che nel percorso C:\ è presente una strana cartella contenente numerose altre sottocartelle con nomi del tipo *it-it* in cui sono archiviati tanti file con estensione .mui. Di cosa si tratta? È possibile cancellarla senza problemi per recuperare un po' di spazio sull'hard disk?

Roberto

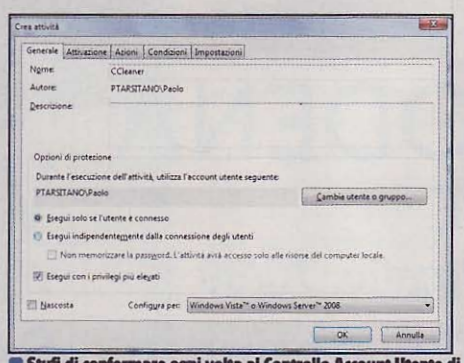
I file in formato MUI sono relativi alle varie localizzazioni internazionali che permettono di avere l'interfaccia di Windows tradotte in altre lingue, oltre all'italiano. Quasi certamente non ti servono e puoi quindi cancellarli per liberare un bel po' di spazio sull'hard disk (in genere, questa cartella arriva ad occupare anche alcuni gigabyte). Accedi al menu *Start* di Windows e avvia il *Pannello di controllo* . Quindi spostati nella sezione *Orologio, lingua e opzioni internazionali*. Clicca sulla voce *Opzioni internazionali e della lingua*, poi su *Tastiere e lingue* e infine su *Installa/Disinstalla lingue*. Nella nuova schermata che appare puoi selezionare e rimuovere le lingue indesiderate premendo il pulsante *Rimuovi lingue*.

SE IL PROGRAMMA È SICURO, LO AVVII SENZA CONTROLLI

Ogni volta che in Windows Vista avvio un'applicazione con un doppio clic sulla relativa icona presente sul desktop, il modulo di Controllo Account Utente mi chiede un'autorizzazione esplicita a proseguire. Ritengo sia un'impostazione utile e che aumenta la sicurezza del PC. A lungo andare, però, questa procedura diventa fastidiosa, soprattutto quando avvio frequentemente sempre lo stesso programma che sono certo essere affidabile. Esiste un modo per "allentare" simili controlli eseguiti dal sistema operativo?

Simone

Il modulo di Controllo Account Utente (UAC) è stato introdotto con Windows Vista proprio con lo scopo di migliorare la sicurezza del sistema, ma si è rilevato da subito troppo invadente e poco efficace (non a caso, sul nuovo Windows 7 la sua modalità di funzionamento è stata rivista e ottimizzata). Nel tuo caso, esiste un modo per evitare la "scocciatura" di dover ogni volta autorizzare l'esecuzione di un programma (ad esempio, CCleaner). Individua la sua icona sul desktop e selezionala col tasto destro del mouse. Dal menu contestuale clicca su *Proprietà*. Nella relativa schermata, all'interno del tab *Collegamento*, prendi nota della stringa riportata nel campo *Destinazione*, copiandola negli Appunti di Windows con *Ctrl+C*. Ora accedi al menu *Start*, nel campo di ricerca scrivi *utilità* e premi *Invio*: tra le voci che appaiono clicca *Utilità di pianificazione* e poi *Continua* (l'UAC colpisce ancora!) per avviare l'applicazione. Nella nuova schermata spostati nella sezione *Azioni* e clicca su *Crea attività*. Assegnale un *Nome* nel relativo campo di testo, nel nostro caso *CCleaner* e spunta *Esegui con i privilegi più elevati*. Adesso spostati nel tab *Azioni* e clicca su *Nuova*. Accertati che nel menu a tendina *Operazione* sia selezionata la voce *Avvio programma*, poi clicca nel campo di testo sotto l'opzione *Programma o script* e premi i tasti *Ctrl+V* per incollare il percorso d'installazione del software che avevi precedentemente copiato. Conferma con *OK* e di nuovo con *OK*. Quindi chiudi la schermata *Crea attività*. Fatto questo, accedi di nuovo alla schermata *Proprietà - Ccleaner* come visto in precedenza e nel campo *Destinazione* sostituisci la stringa predefinita con *schtasks.exe /run /tn "CCleaner"*, dove al posto di CCleaner dovrai sostituire il nome che hai assegnato all'attività appena creata. Salva le modifiche con *OK*. Da adesso in poi, ogni volta che farai doppio clic sull'icona del tuo programma preferito, l'UAC di Windows non ti chiederà più di confermarne l'esecuzione.



Stufi di confermare ogni volta al Controllo Account Utente di Windows l'esecuzione di un programma? Creando un'attività di sistema possiamo bypassare queste verifiche.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

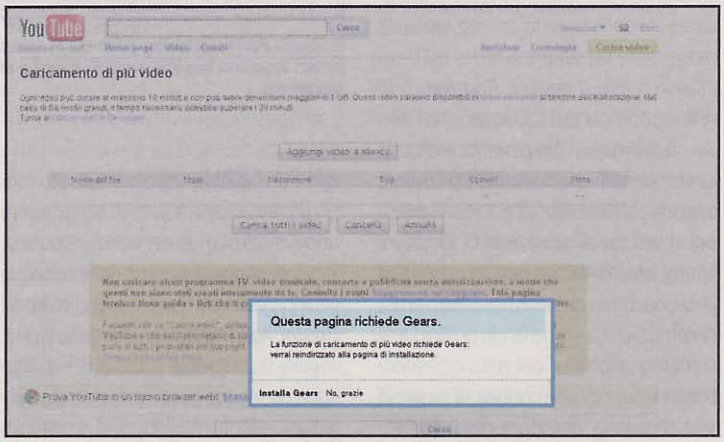
Il Webmaster risponde...

NON RIESCO PIÙ A TRASFERIRE UN VIDEO SU YOUTUBE

Da circa una settimana ho un problema con l'upload dei video su YouTube. Dopo aver scelto il file da caricare, la barra che indica l'avanzamento dell'operazione arriva immediatamente a tre quarti della sua lunghezza. Dopodiché mi viene mostrato il messaggio di *Errore Sconosciuto*. Mi aiutate a decifrarlo?

Alessandro

Si tratta di un errore diffuso che si verifica quando la connessione a Internet è poco stabile, cosa che potresti indagare e risolvere in vari modi: innanzitutto, prova a pubblicare on-line il video lasciando chiusi i programmi che tendono ad occupare banda (in particolare i client Peer to Peer, che tra l'altro possono mandare in crisi il router con troppe connessioni TCP attive, o i download manager). Se navighi utilizzando una connessione Wi-Fi, verifica di avere una buona ricezione del segnale.
In ogni caso, altri utenti hanno risolto il problema ricorrendo al nuovo servizio di multiupload di YouTube (www.winmagazine.it/link/417) che, oltre ad eliminare la limitazione dei 100 MB sulle dimensioni del file, portandola ad 1 GB, dà un "aiuto" a pubblicare il video quando la connessione è lenta o presenta dei problemi. Nell'home page del servizio clicca su *Aggiungi video a elenco*. Ti verrà chiesto di installare il modulo Gears di Google: accetta di farlo e poi avvia l'upload, che ora dovrebbe concludersi senza problemi.



Con il multi upload di YouTube si risolve l'Errore Sconosciuto in fase di pubblicazione.

IN BREVE

EMULE NON CREA LE CARTELLE

Quando avvio il Mulo, ricevo messaggi di errore del tipo *Impossibile creare la cartella File completati "C:\Program Files\eMule\Incoming" - Accesso negato*. Da cosa dipendono?

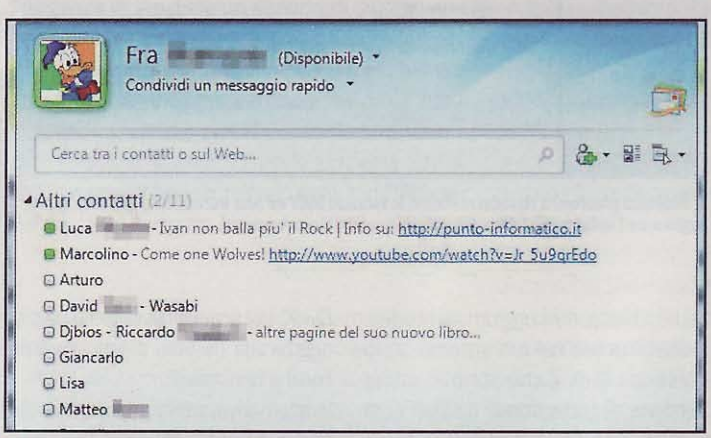
Nicola

Sono errori che si verificano quando si utilizza eMule su Vista. Accertati che il Mulo venga avviato con privilegi di amministratore: seleziona col tasto destro del mouse l'eseguibile *emule.exe* e dal menu contestuale che appare clicca *Proprietà*. Nella schermata che appare vai su *Compatibilità* e spunta le voci *Esegui programma in modalità compatibile per Windows XP SP2* ed *Esegui questo programma come amministratore*, poi conferma con *Applica*. Se non basta, puoi creare a mano le cartelle, nei percorsi e con i nomi indicati nel messaggio d'errore.

LA CHAT VOCALE È BALBUZIENTE

Da poco tempo ho sostituito il modem ADSL fornitomi in seguito alla sottoscrizione di un abbonamento Alice con uno più adatto alle mie esigenze. Il dispositivo funziona perfettamente, eccetto che con MSN. Le sessioni in chat con gli amici sono diventate una tragedia perché le comunicazioni audio risultano incomprensibili: la voce è frammentata e balbettante in maniera assurda, non capisco una parola di quello che dicono, tanto che sono costretto a ricorrere alla chat testuale. Ho testato la velocità di trasferimento della linea ADSL ma non ho riscontrato difetti. Nessuno dei problemi appena indicati si presentava quando usavo il modem Alice. Un'altra stranezza è che il mio PC desktop dialoga in chat con il notebook (entrambi i computer sono ovviamente collegati in LAN) senza che il problema sopradescritto si presenti. Mi aiutate a risolvere questo enigma?

Marco



La voce dei nostri amici risulta incomprensibile durante le sessioni di chat? La colpa potrebbe essere di una cattiva gestione del protocollo VoIP da parte del router.

Il problema, dunque, sembra essere circoscrivibile alle comunicazioni VoIP (Voice over IP), cioè alle chiamate vocali che avvii con i tuoi amici tramite MSN. In questo caso, non si tratta di testare tanto la velocità della linea ADSL, quanto piuttosto la latenza (cioè il ritardo nella risposta da parte del server), che puoi misurare mediante un programma come Isposure (www.isposure.com, che trovi anche nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom). In particolare, il valore di latenza deve essere compreso tra i 150 e 400 millisecondi, altrimenti si riscontra l'effetto "balbettio" che riporti nella tua e-mail. È probabile, quindi, che la connessione utilizzata crei una latenza eccessiva. La conferma ce l'hai eseguendo il test che hai eseguito tu stesso avviando una comunicazione VoIP tra desktop e notebook: sono sulla stessa rete locale, quindi non utilizzano la linea ADSL. Per escludere che la causa del tuo problema sia riconducibile alla linea telefonica, prova ad usare la chat vocale dopo aver reinstallato il vecchio router, ovviamente a parità di condizioni (è possibile che la linea ADSL sia peggiorata negli ultimi tempi e il cambio di router sia solo una coincidenza). Se il problema persiste anche con il vecchio modem, fai un'ulteriore prova: chiudi tutti i programmi che occupano banda Internet (soprattutto i client Peer to Peer). Il file sharing, infatti, è una delle cause principali di malfunzionamenti delle comunicazioni VoIP. Se è confermato che con il modem Alice non hai problemi, allora forse il router introduce una latenza eccessiva nel trasmettere i pacchetti dati. In particolare, è possibile che non riesca a dare una buona priorità a quelli voce. Prova ad aggiornare il firmware del router (la procedura varia a seconda del modello ed è comunque indicata sul libretto d'istruzioni o sul sito Internet del produttore). Se neanche questo dovesse bastare, prendi in considerazione la possibilità di cambiare router. È inoltre possibile che un programma diverso funzioni meglio, magari perché consente una gestione del protocollo VoIP più efficiente in termini di occupazione di risorse: noi ti consigliamo, ad esempio, di usare Skype (lo trovi nella sezione *Internet* del Win DVD-Rom).

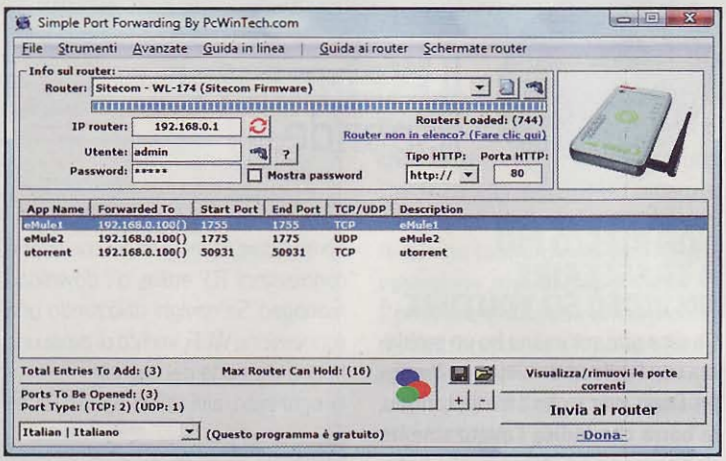
Problemi con CD/DVD e Win Extra

NON C'È IL MIO ROUTER IN SIMPLE PORT FORWARDING

Nell'articolo pubblicato a pagina 70 di Win Magazine 132, riguardante la configurazione di eMule, suggerite di utilizzare il tool Simple Port Forwarding per saltare le code di attesa. Ho seguito la procedura indicata, ma arrivato al Passo 3 mi sono bloccato perché non trovo il modello del mio router (un Alice Casa con tecnologia VoIP) nell'elenco proposto dal software. Poiché ignoro anche gli IP assegnatimi dal provider, non riesco a proseguire. Inoltre, a pagina 69, per la configurazione di eMule consigliate di misurare le velocità reali di download e upload della linea ADSL usando il servizio on-line Speedtest, che però fornisce valori in MB/s, mentre eMule li vuole in Kbit/s. Come convertirli?

Diego

Simple Port Forwarding (www.simpleportforwarding.com/download lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) è, per chi non lo sapesse, un programma che semplifica notevolmente l'operazione di apertura delle porte di comunicazione sul proprio router ADSL. Tutto sta nell'indicare il modello corretto del dispositivo (il programma ne supporta più di 800) nel relativo menu a tendina *Adattatore di rete* e poi le porte da aprire nel pannello *Selezionare quali porte volete inoltrare*. La comodità è che non saremo costretti a studiare le opzioni di port forwarding del nostro specifico modello di router e a configurarle dalla sua interfaccia Web di gestione. Detto questo, precisiamo che il nostro amico Diego parlando di Alice Casa si riferiva all'offerta del noto operatore telefonico e non al modello di router in suo possesso, che dovrebbe essere il Gate VoIP 2 e risulta supportato da Simple Port Forwarding. I creatori del software si offrono, comunque, di aggiungere nuovi modelli di router non inclusi nella lista: per segnalarne uno, dall'interfaccia principale del software basta cliccare su *Router non in elenco? (Fare clic qui)* e seguire la procedura guidata. Per quanto riguarda invece la conversione da megabyte a kilobit o kilobyte, ti potremmo suggerire di eseguire qualche semplice operazione matematica (moltiplica per 1.024 per ottenere il valore in kilobyte e poi per 8 per ottenere i kilobit). Ma esiste un metodo molto più pratico e veloce. Collegati a Google (www.google.it) e nel campo di ricerca scrivi, ad esempio, la stringa *30 MB in KB* oppure *30 MB in Kb* e premi *Invio*: il motore di ricerca automaticamente ti fornirà il risultato corretto della conversione!



Simple Port Forwarding permette di automatizzare la procedura di port forwarding del router. Supporta ben 750 modelli diversi e ad ogni versione questa lista viene costantemente aggiornata.

L'esperto Audio&Video risponde...

FILM IN HD IMPOSSIBILI DA RIPRODURRE

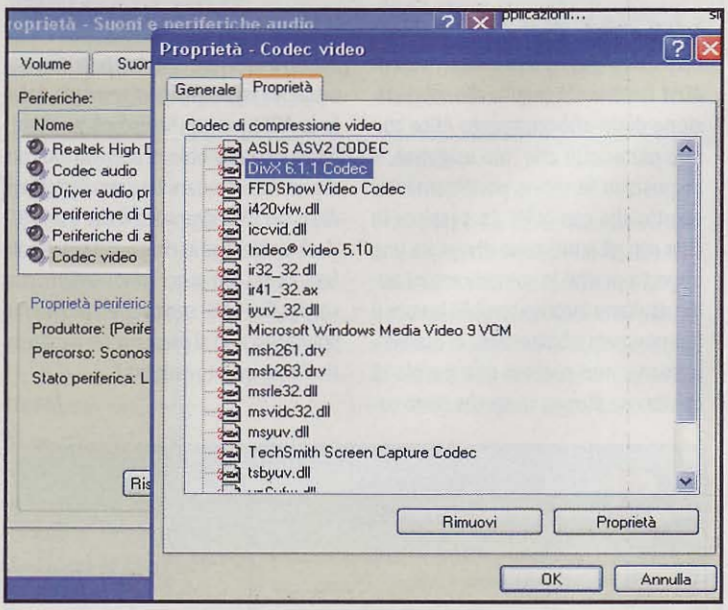
Non riesco a trovare un player multimediale in grado di leggere senza problemi i file video ad alta definizione in formato MKV. DivX Player 7 presenta un parlato dall'effetto "slow motion" ovviamente inaccettabile oltre che incomprensibile, mentre la musica e gli effetti audio sono regolari; Windows Media Player riproduce le tracce audio e video non sincronizzate tra loro; VLC Media Player riproduce bene l'audio ma la visione non è fluida. Ogni altro tipo di file video viene riprodotto correttamente da tutti e tre i programmi.

Sul mio vecchio portatile di 3 anni fa, che monta Windows XP, con DivX Player e WMP riscontro gli stessi problemi. Con VLC (una vecchia versione, la 0.8.4a) tutto invece funziona egregiamente, nonostante processore, schede audio e schede video sicuramente meno potenti. Voi cosa mi dite?

Fausto

Da quello che riporti nella tua e-mail, i malfunzionamenti nella riproduzione dei filmati in alta definizione non dipendono dal programma utilizzato ma dai codec che, a quanto pare, non riescono a decodificare correttamente la traccia video causando problemi diversi a seconda del programma utilizzato.

Tra quelli che hai menzionato, però, manca quello più adatto per i video in formato MKV e cioè Media Player Classic (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Prova anche con questo (a volte riesce a leggere bene gli MKV quando Windows Media Player li riproduce con evidenti rallentamenti).



Abbiamo problemi a riprodurre filmati in formato MKV ad Alta Definizione? Di solito, basta aggiornare i codec audio/video per evitare qualsiasi inconveniente.

Se non basta, devi aggiornare i codec. Probabilmente nel tuo sistema sono presenti i DivX 7, che sono la prima versione di codec forniti da DivX.com a supportare il formato MKV. Disinstallali seguendo il percorso *Programmi/DivX/DivX Codec/Rimuovi Codec DivX*. Poi scarica l'eventuale versione aggiornata (la trovi al link www.divx.com) e reinstallali.

In alternativa, prova ad installare direttamente i codec Matroska (trovi anche questi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom).

Mobile: il mago dei cellulari risponde

MI SERVE UNO SMARTPHONE, MA CON DUE TASTIERE!

Dovrei acquistare un nuovo telefonino, da usare molte ore al giorno, soprattutto per lavoro. Sto cercando un dispositivo dotato sia della tastiera QWERTY (necessaria per le e-mail) sia del tastierino numerico esterno. Tra i tanti modelli presenti sul mercato, ho trovato solo dispositivi con la tastiera "tradizionale" ma senza quella numerica esterna (per chiamare o comporre un numero si dovrebbe aprire la tastiera QWERTY o usare le funzioni software) o viceversa, quindi con i soli pulsanti frontali. Escluderei i modelli con la tastiera QWERTY frontale, che hanno tasti troppo piccoli. Esiste uno smartphone con le caratteristiche da me richieste?

Oreste

L'HTC S740 ha due tastiere: una QWERTY, utile per scrivere e-mail e digitare testi, più una numerica esterna per comporre velocemente un numero di telefono.

Il modello perfetto per le tue esigenze è l'HTC S740, che è stato progettato proprio per chi usa la tastiera QWERTY per digitare testi ed e-mail, e quella esterna per comporre velocemente i numeri telefonici. Insomma, si tratta di uno smartphone con il tastierino numerico frontale, che nasconde però una piccola tastiera (si estrae dalla parte inferiore dello chassis), perfetta per quando si deve digitare velocemente. Ottime le caratteristiche del sistema: processore Qualcomm da 528 MHz, 256 MB di ROM e 256 MB di RAM, Windows Mobile 6.1, HSDPA, GPS integrato, e tanto altro ancora. Il prezzo si aggira intorno ai 300 euro.

FOTO CON L'AUTOSCATTO ANCHE SULL'IPHONE

Sono un fan sfegatato dello smartphone Apple, con cui mi diverto anche grazie alle tante applicazioni che è possibile installare. Ho notato, però, che nonostante la presenza di una buona fotocamera, manca la funzione di autoscatto. Possibile che non esiste un modo per ovviare a questa, secondo me importante, mancanza?

Paolo

Grazie al software The Snapper è possibile attivare la fotocamera dell'iPhone anche a distanza: basterà battere le mani o fare un forte rumore per realizzare divertenti autoscatti.

Come tutti sanno l'iPhone ha integrata una fotocamera digitale che possiamo utilizzare per fare qualche scatto tra amici nei momenti più divertenti. Il problema è che la persona che scatta la foto resta sempre fuori dall'inquadratura. Tra le migliaia di applicazioni a disposizione per lo smartphone di Apple, per fortuna non manca quella che consente di scattare la foto con un semplice battito di mani, usando l'iPhone come se avesse l'autoscatto! L'applicazione, che si chiama The Snapper, è disponibile per il download sull'AppStore (www.winmagazine.it/link/411), e può essere installata sul melafonino impegnando solo 100 KB di memoria! C'è un unico problema nell'uso di questo tool: riuscire a posizionare il curvilineo iPhone nel modo corretto, per evitare che si muova durante lo scatto.

RIPRESE DEL TELEFONINO A SCATTI

Sono il felice possessore di un N95 8 GB. Lo ritengo un ottimo prodotto, ma in fase di registrazione di un video mediante la fotocamera integrata e poi di riproduzione, le immagini vanno a scatti. Premetto che ho aggiornato il software e variato la qualità di registrazione dei video, ma senza ottenere alcun vantaggio. La cosa strana è che questo stesso problema non si verifica con la riproduzione di filmati esterni. Da cosa può dipendere?

Luca

Quello in cui ti sei imbattuto è un problema molto diffuso sui cellulari Nokia della serie N. Il più delle volte la causa è riconducibile al tipo di supporto di memoria utilizzato. Collega il cellulare al PC, scegli la modalità *Trasferimento dati* nella *Nokia Suite* e poi da *Risorse del computer* esegui una deframmentazione della memoria del cellulare: per farlo, puoi usare anche il tool integrato in Windows. Durante le nostre prove di laboratorio, in alcuni casi siamo dovuti ricorrere ad una formattazione della memory card per risolvere il problema. Altre volte, invece, è bastato sostituire la scheda con una di marca diversa.

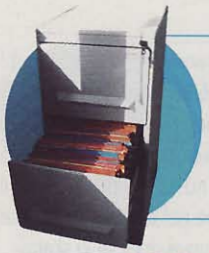
ANCHE CON L'IPHONE CONDIVIDI I TUOI DOCUMENTI

Per motivi di lavoro sono spesso in viaggio e avrei l'esigenza di scegliere un servizio di storage on-line sul quale trasferire tutti i miei documenti per averli sempre a portata di mano, accessibili via Internet. So che in Rete sono disponibili molti "hard disk on-line", anche gratuiti, ma solo pochi sono pensati per funzionare in modo efficiente anche con uno smartphone o, nel mio caso, con l'iPhone. Voi quale mi suggerite?

Sergio

Ti consigliamo di provare il servizio Memopal (www.winmagazine.it/link/412), che è ottimizzato per funzionare senza problemi anche se ci si collega con uno smartphone Windows Mobile o con l'iPhone. Grazie alla semplice interfaccia di gestione di *Memopal* puoi eseguire in maniera automatica il backup sul Web di tutti i tuoi documenti, che così saranno accessibili direttamente dal telefonino e, per di più, anche condivisibili con altre persone. L'applicazione per iPhone può essere scaricata dal sito del produttore, cliccando su *Scarica Memopal* e quindi su *IPhone App Store*. Per visualizzare sull'iPhone la lista degli ultimi documenti caricati sul Web, dal proprio PC, basta avviare l'applicazione e dalla sua interfaccia principale accedere alla sezione *Most Recent Files*. Selezionando uno dei documenti e cliccando su *Share* sarà invece possibile condividerlo con chi vogliamo. Tra le tante funzioni del software ce n'è poi una utilissima che permette di specificare per quanto tempo il file sarà reso disponibile on-line: basta solo spostare il cursore *Validity* sull'opzione che preferiamo, ad esempio *1 week* se vogliamo condividere il documento per una settimana.

Il servizio di storage on-line Memopal è compatibile con l'iPhone: in questo modo, potremo accedere ai nostri documenti via Internet anche con lo smartphone Apple.



Office: le nostre soluzioni

IL MANAGER DEI CONTATTI BLOCCA OFFICE

Ho installato la versione 2007 della suite Microsoft Office sul mio computer con Windows Vista. Ogni volta che avvio un'applicazione, però, a video viene mostrato un messaggio di errore relativo al modulo Business Contact Manager che mi informa che la mia versione di Office non è compatibile. Dopodiché tutto funziona regolarmente. Cosa mi suggerite di fare per evitare che tale schermata compaia ad ogni avvio di un'applicazione della suite?

Livio

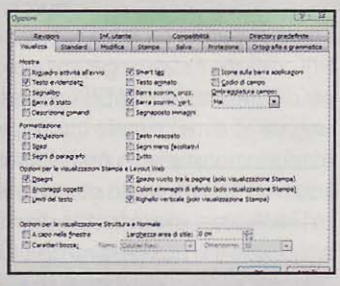
Per risolvere l'errore del Contact Manager visualizzato all'avvio di Word 2007 basta scaricare una patch rilasciata da Microsoft.

Come si intuisce già dal nome, il modulo Business Contact Manager è un'estensione per Outlook 2007 che permette di gestire i propri contatti in maniera avanzata. L'errore che riporti nella tua e-mail si verifica proprio quando si avvia un'applicazione di Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint e Publisher) su un computer in cui è installato il client di posta con questa estensione. Per risolvere il problema è sufficiente installare l'apposita patch rilasciata da Microsoft e scaricabile gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/402.

WORD 2003 FUNZIONA ANCHE SU VISTA

Vi scrivo per uno strano problema che si presenta sul mio PC con Word 2003. Ogni volta che apro l'editor di testo si presenta la schermata di Vista in cui è richiesta l'accettazione della licenza, che ormai confermo abitualmente da diversi tempo. Il problema può dipendere dal fatto che questa licenza di Word 2003 era inutilizzata e non era mai stata attivata sul mio vecchio PC? Sul nuovo computer, pur essendo installato Vista Home Premium, ho pensato di utilizzare il vecchio Word 2003 perché da anni sono abituata a lavorare con questa versione di Office. Vi sono delle incompatibilità con Vista? Come disattivare la continua richiesta di attivazione?

Elisa



Word 2003 può funzionare anche su sistemi con Vista, ma per evitare problemi di compatibilità disabilitiamo gli Smart Tag.

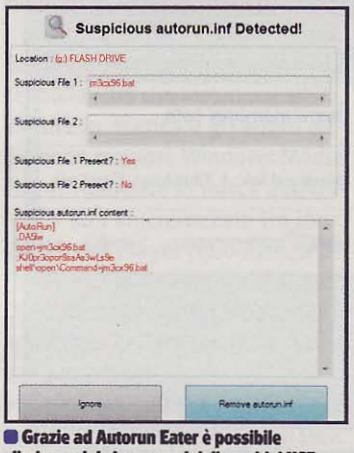
Word 2003 è compatibile con Vista, anche se con questa configurazione, nella realtà, si verificano diversi problemi, tra cui la chiusura imprevedibile dell'applicazione. Per utilizzare Word 2003 senza problemi, aggiorna Office ed eventualmente disattiva gli Smart Tag nel modo seguente: apri Word e dal menu *Strumenti/Opzioni di correzione automatica* seleziona la scheda *Smart Tag*: quindi togli il segno di spunta dalla prima casella chiamata *Testo con Smart Tag*. Se Word 2003 continua a bloccarsi, è necessario disabilitare anche il controllo ortografico. Per evitare la richiesta di attivazione avvia Word con privilegi amministrativi (tasto destro del mouse sull'icona di Word nel menu *Start* e seleziona la voce *Esegui come amministratore*), conferma la richiesta di Vista e accetta la licenza.

Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

QUANDO L'AUTORUN PUÒ ESSERE PERICOLOSO

Da qualche tempo, dopo avere utilizzato su molti computer le mie tre pendrive e l'hard disk esterno USB, l'antivirus visualizza messaggi che avvisano della presenza di virus, ogni volta che connetto una di queste periferiche al mio PC. Ho provato ad effettuare diverse scansioni con antivirus e antispyware, ma senza alcun risultato. C'è un modo per evitare infezioni agli altri documenti e ai file del sistema?

Emilia



Grazie ad Autorun Eater è possibile eliminare dal sistema e dai dispositivi USB qualsiasi file pericoloso in grado di avviarsi automaticamente quando la periferica viene collegata al PC.

Nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom è presente l'applicazione Autorun Eater, utile per identificare i file autorun presenti sui dispositivi USB (utilizzati dai malware per diffondersi ai file del PC e ad altre periferiche di memorizzazione) e consente di cancellarli in un solo clic. Dopo l'installazione, Autorun Eater si avvia al caricamento di Windows e resta attivo in memoria, analizzando ogni dispositivo USB connesso al PC in modo automatico e veloce. Quando viene identificato un file autorun, nella casella *Suspicious autorun.inf content* è indicato il contenuto del file *inf*, che può essere cancellato cliccando su *Remove autorun.inf*. Dalla voce *Registry fix* (che si ottiene facendo clic destro sull'icona di Autorun Eater nella Barra delle applicazioni) si possono invece eseguire dei "fix" di registro di sistema, Task Manager e impostazioni delle cartelle, per evitare la diffusione dei malware al proprio sistema.

TIENI LA MEMORIA SOTTO CONTROLLO

Sul mio computer è installata l'ultima versione di Avast Antivirus Home Edition. Ho notato che ad ogni avvio del programma viene eseguita una scansione della memoria di sistema.
A cosa serve questo controllo? È davvero utile o posso disattivarlo per velocizzare, seppur di poco, il sistema?

Andrea

Il controllo della memoria di sistema è una delle principali caratteristiche di Avast Antivirus (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). La scansione dura solo pochi secondi e non va ad influenzare la velocità complessiva del sistema. Inoltre, viene eseguita prima che un possibile virus si attivi, bloccandone così il funzionamento. Insomma, evita di eseguire un controllo del sistema in modalità provvisoria, permettendo di individuare e rimuovere quei virus caricati come servizi di Windows e quindi non eliminabili con una normale scansione. Conviene dunque lasciare che venga eseguita ogni volta che occorre. Ma se proprio vuoi disabilitare questa funzionalità, dall'interfaccia principale del software clicca sull'icona in alto a sinistra per accedere al *Menu*: nella schermata che appare clicca su *Impostazioni/Comune* e togli il segno di spunta dalla casella di controllo *Test di memoria*.

Avast Antivirus integra un'utile funzionalità che permette di analizzare la memoria di sistema ad ogni avvio di Windows, mettendoci così al riparo dai boot virus.collegata al PC.

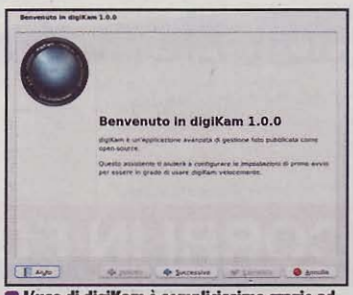
Linux: il Pinguino amico...

UNO STUDIO FOTOGRAFICO A PORTATA DI CLIC

Avrei bisogno di un programma completo per gestire le immagini che ho archiviato nel PC e le fotografie che scatto con la mia fotocamera digitale compatta. Su Kubuntu 9.10 è presente un'applicazione chiamata Gwenview, che però trovo molto limitata per le mie esigenze. Quale altra applicazione mi consigliate di usare?

Rodolfo

Se desideri installare un programma più completo per la gestione delle immagini che, come Gwenview, sia scritto per l'ambiente grafico KDE di Kubuntu, puoi installare digiKam (www.winmagazine.it/link/410). Si tratta di un software ricco di funzionalità e pensato per gestire al meglio le nostre fotografie digitali. Per installare digiKam verifichiamo di avere la connessione ad Internet attiva, apriamo una finestra di terminale cliccando sull'icona *K* presente sul desktop, quindi su *Applicazioni/Sistema/Terminale*. Nella schermata della Konsole diamo il comando ***sudo apt-get install digiKam***, seguito da *Invio*, dalla password del nostro account utente e di nuovo da *Invio* per confermare. Terminata l'installazione, avviamo il programma dal menu *K/Applicazioni/Grafica/digiKam*. La prima volta che useremo il programma, ci accoglierà una finestra di wizard per la configurazione. Clicchiamo sul pulsante *Successivo* e nella schermata seguente indichiamo la directory che contiene le nostre fotografie. Clicchiamo ancora su *Successivo*. Nella schermata che segue dobbiamo stabilire come gestire le immagini in formato RAW (realizzate con le fotocamere reflex digitali): per una gestione semplificata mettiamo la spunta sulla prima opzione e clicchiamo ancora su *Successivo*. Continuiamo a cliccare sul pulsante *Successivo* nelle altre schermate e terminiamo la configurazione con *Completa*. Adesso possiamo iniziare a divertirci con le nostre immagini: potremo archiviarle aggiungendo ad ognuna un tag di ricerca, stamparle oppure pubblicarle on-line per condividerle con tutti i nostri amici!



L'uso di digiKam è semplicissimo grazie ad un pratico wizard che permette di configurare il programma secondo le proprie esigenze.

ANCHE IL PINGUINO SI METTE A DIETA

Gentile redazione di Win Magazine, innanzitutto complimenti per l'ottima rivista. Ho installato sul mio PC anche la distribuzione Linux Kubuntu 9.10. L'ambiente grafico mi piace, i programmi preinstallati pure: l'unico problema è che il sistema appare decisamente lento! Cosa devo fare per migliorarne le prestazioni? Credo che il problema sia la poca memoria RAM, solo 256 MB!

Giovanni

Caro Giovanni, intanto grazie per i complimenti. Sì, 256 MB di memoria RAM sono effettivamente pochi per usare comodamente Kubuntu o Ubuntu. Queste due note distribuzioni, infatti, presentano degli ambienti grafici sicuramente moderni e facili da usare, ma che risultano troppo avidi di risorse per dei PC con un quantitativo di RAM limitato come il tuo, soprattutto se in questi ambienti si eseguono applicazioni pesanti come OpenOffice o Mozilla Firefox. Per le ultime versioni di Kubuntu e Ubuntu sono consigliabili almeno 384 MB di memoria. Non preoccuparti, però: puoi ridare sprint al tuo PC senza dover installare un'altra distribuzione Linux: ti basterà usare al posto di KDE, l'ambiente grafico predefinito di Kubuntu, un'interfaccia grafica più leggera. Di scelte possibili ce ne sono molte. Una delle più interessanti e che fa meno rimpiangere KDE o Gnome, è LXDE (www.winmagazine.it/link/409): si tratta di un ambiente grafico completo e piacevole da usare, che fornisce gran parte delle funzionalità presenti in interfacce più blasonate. Le richieste hardware di LXDE sono poi davvero irrisorie: più o meno quelle necessarie per far funzionare il vecchio Windows 98. Ecco, quindi, la procedura da seguire per installarlo sulla tua Kubuntu. Nel desktop della distribuzione clicca sull'icona *K* in basso. Nel menu che appare seleziona *Applicazioni*, entra nella sezione *Sistema* e clicca sulla voce *Terminale*. Comparirà una schermata della Konsole. Assicurati di avere la connessione Internet attiva, quindi nel terminale dai il comando ***sudo apt-get install lxde***. Inserisci la password del tuo utente principale e premi *Invio*. Verranno scaricati dalla Rete i pacchetti di LXDE.

Al termine dell'operazione, chiudi la finestra di terminale e quindi la sessione corrente: clicca sull'icona *K* in basso, seleziona *Abbandona* e poi la voce *Termina la sessione*. Tornerai alla schermata di login, quella cioè in cui inserisci utente e password per accedere al sistema. Clicca su *Menu di avvio*. Nell'elenco che appare, seleziona la voce *LXDE*. Inserisci il nome del tuo utente e la relativa password, poi premi *Invio*. Ad accoglierti, sarà il desktop di LXDE, visibilmente più reattivo di quello presente di default su Kubuntu. Nella configurazione che hai ora ottenuto, alle applicazioni di base fornite da LXDE si uniscono quelle installate di default su Kubuntu. Se vuoi aggiungere a LXDE dei programmi accessori più adatti a questo ambiente grafico, puoi comunque installare il pacchetto *Lubuntu* mediante il comando ***sudo apt-get install lubuntu-desktop***: ti basta digitare la password del tuo account, premere Invio per confermare e attendere il completamento del download dei software e la loro successiva installazione. Tutte le applicazioni saranno poi accessibili dal menu principale di LXDE.

Ecco come si presenta l'ambiente grafico LXDE: un'interfaccia piacevole da usare, adatta anche ai PC dotati di poca RAM.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?

Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?

Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?

Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?

Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Velocità giusta, copie perfette

✓ Perché il mio vecchio lettore da tavolo si rifiuta di leggere i DVD masterizzati con il computer?

✓ Non riesco a scrivere alla velocità di 2x col nuovo masterizzatore. I dischi saranno meno leggibili?

SERVE A CHI...

... Ha vecchi lettori che non riescono a leggere i dischi masterizzati a velocità elevate

... Deve masterizzare immagini di giochi e vuole che siano compatibili con la console

I vecchi lettori DVD e anche le vecchie console come la PS2 non riescono a leggere supporti masterizzati a velocità elevate. Molti, allora, si pongono il problema di come riuscire a scrivere a 2x, visto che la maggior parte dei nuovi masterizzatori difficilmente scendono sotto i 4x. Si è creata, quindi, un po' di confusione. Il mito dei 2x valeva solo con i vecchi masterizzatori, ovvero quelli che arrivavano a scrivere al massimo a 6x o 8x. I nuovi drive e i nuovi supporti sono stati progettati per ottenere copie perfette a velocità di scrittura più elevate. Detto in altre parole, anche se si riuscisse in qualche modo a far scrivere un nuovo masterizzatore a 2x, questo non ci garantirebbe una copia "migliore". Per assurdo si potrebbe ottenere il contrario. I nuovi drive utilizzano laser più potenti e più precisi che sono stati calibrati per scrivere a determinate velocità. Per ottenere una buona copia, quindi, il consiglio è di utilizzare una velocità pari alla metà di quella massima supportata.

Tutto dipende dal firmware

Le velocità che si possono impostare per la scrittura di un disco non dipendono dal software di masterizzazione che si usa, ma dal masterizzatore stesso. Ogni modello ha un firmware nel quale sono scritte le velocità che si possono utilizzare in base al tipo di supporto ottico scelto. I modelli tradizionali che arrivano a scrivere un DVD fino a 20-22x, difficilmente supportano velocità inferiori a 4x. Solo quelli per notebook e quelli esterni di tipo slim in molti casi supportano anche la velocità di 2x. Riassumendo il tutto, per fare la copia di un programma o di un gioco, che sia esente da errori e compatibile con lettori e console anche datati, si deve innanzitutto utilizzare supporti vergini di buona qualità, scegliere velocità di scrittura non elevate, ma neanche troppo basse e, soprattutto, ricorrere ad un software di masterizzazione come Alcohol 120%, che consente di impostare alcuni profili predefiniti per rendere compatibile la copia con la console in cui si andrà ad usarla.

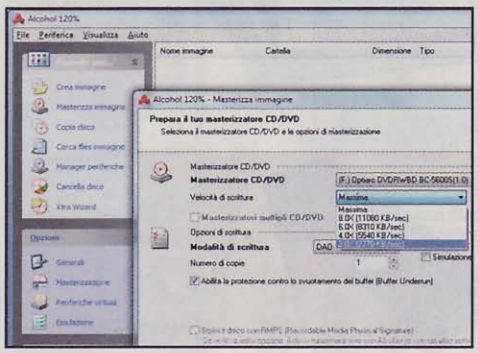
IL SOFTWARE SUL ☑CD ☑DVD
Alcohol 120% è presente nella sezione *Masterizzazione*

MODIFICARE IL FIRMWARE

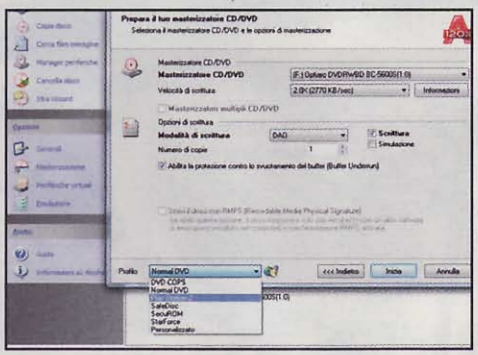
Il firmware di un masterizzatore contiene le informazioni che servono al programma di masterizzazione per scegliere la velocità di scrittura. Col programma MediaCodeSpeedEdit (http://ala42.cdfreaks.com/MCSE) è possibile modificare i firmware dei drive e aggiungere modalità non supportate di default. Si tratta, però, di un'operazione un po' hackereccia che potrebbe danneggiare il drive. Per usarlo si deve scaricare la versione aggiornata del proprio firmware dal sito del produttore e caricarla nel programma col tasto *Load*. Si possono modificare sia le velocità di scrittura sia quelle di lettura. Funziona con i modelli LiteOn, Benq, PHILIPS, HP, LG, NEC, PIONEER.

Scegliendo una velocità più bassa la masterizzazione sarà perfetta

1 Per masterizzare l'immagine di un DVD (ad esempio quella di un gioco) è bene scegliere un buon software di masterizzazione. Alcohol 120% è uno dei migliori. Dopo averlo avviato, clicchiamo su *Masterizza immagine* e premiamo il pulsante *Esplora* per selezionare il file immagine del DVD o CD da copiare.



2 Da *Prepara il tuo masterizzatore CD/DVD* selezioniamo l'unità del masterizzatore da utilizzare (se nel PC ce n'è più di una). In *Velocità di scrittura* selezioniamo, quindi, la velocità con cui vogliamo masterizzare il disco: per ridurre al minimo la probabilità di errore scegliamo la velocità più bassa: nel nostro caso *2x*.



3 Alcohol 120% è un programma molto utile soprattutto per la copia dei giochi. Affinché il disco sia perfettamente compatibile con la console, ci permette di scegliere il *Profilo* più indicato. Effettuata la scelta non dobbiamo fare altro che premere *Inizia* e attendere che la scrittura venga completata.

Il ripristino del ripristino

✓ L'utility Ripristino configurazione di sistema non funziona più. E ora che faccio?

✓ Windows XP non va più come dovrebbe: posso rimetterlo in sesto senza dover formattare tutto?

SERVE A CHI...
... Ha effettuato qualche modifica al sistema e Windows non funziona più correttamente
... è stato infettato da un virus che ha corrotto l'utility Ripristino configurazione di sistema

A partire da Windows XP è stato introdotto negli OS Microsoft il tool Ripristino configurazione di sistema, che consente di riportare il PC ad uno stato precedente risolvendo così alcuni problemi di instabilità e malfunzionamenti. Capita, a volte, di cancellare accidentalmente alcuni file utili al funzionamento di Windows: perché si è disinstallato un programma nel modo non corretto o perché abbiamo effettuato maldestramente qualche operazione delicata. Per risolvere il tutto, Windows effettua periodicamente un backup dei file di sistema per consentirci di ripristinarli qualora si renda necessario. Attraverso l'utility *Ripristino configurazione di sistema* che si avvia da *Start/Tutti i programmi/Accessori/Utilità di sistema* si può scegliere di ritornare ad un punto precedente al verificarsi dei problemi, ripristinando tutti i file e correggendo, quindi, l'intoppo.

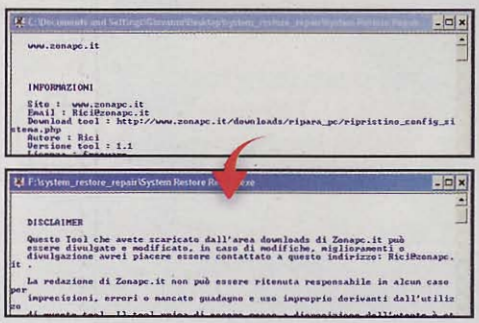
E se il ripristino non funziona più?

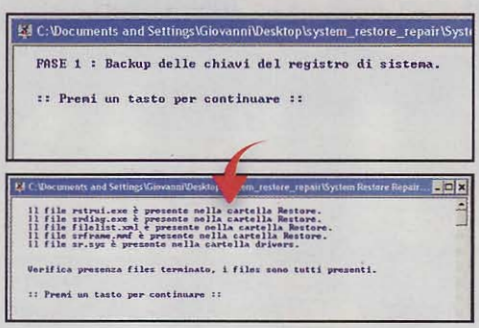
Un tool davvero prezioso, insomma. Ma che si fa se dovesse corrompersi? Un virus, ad esempio, potrebbe non far funzionare più il Ripristino configurazione di sistema, costringendoci a ricorrere alla solita formattazione e alla reinstallazione dell'intero sistema operativo. Windows XP in particolare, è l'OS più soggetto a tali inconvenienti, poiché essendo più "vecchio" non integra i sistemi di sicurezza degli attuali OS. Da oggi, però, con una piccola utility di nome System Restore Repair (presente nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom) possiamo riparare il Ripristino configurazione di sistema in pochi minuti, senza dover formattare nulla. È un'applicazione molto semplice da utilizzare che non richiede alcuna installazione. Tramite alcuni semplici passaggi provvederà a ripristinare i file che servono e, al termine, potremo nuovamente riportare il PC ad uno stato precedente eliminando i messaggi di errore e risolvendo eventuali problemi.

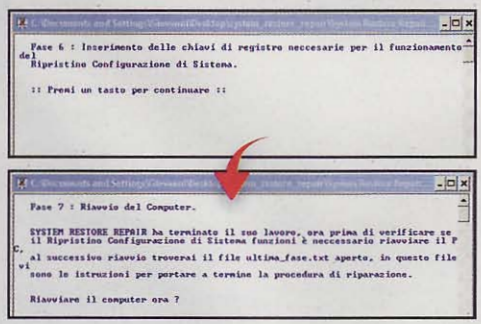
IL SOFTWARE SUL ☑CD ☑DVD
System Restore Repair è presente nella sezione *Sistema*

A MALI ESTREMI, ESTREMI RIMEDI
Non sempre System Restore Repair riesce a riparare correttamente il Ripristino configurazione di sistema di Windows. Se anche dopo aver effettuato tutta la procedura non dovesse funzionare, possiamo però provare con la modalità *Forzatura*. Sarà sufficiente riavviare il tool dopo aver verificato che Windows continua a non funzionare correttamente. L'applicazione si ricorderà di essere già stata utilizzata e questa seconda volta ci chiederà se utilizzarla in modalità *Normale* o in quella chiamata *Forzatura*. Quest'ultima opzione resetterà alcuni parametri risolvendo il problema, ma ha come controindicazione quella che non sarà più possibile utilizzare i punti di ripristino già memorizzati in precedenza.

Pochi minuti e il Ripristino configurazione di sistema torna a funzionare







1 Per avviare System Restore Repair basta estrarre il file compresso (presente nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom) in una cartella del PC che si vuole riparare e cliccare su *System Restore Repair.exe*. Viene aperta una piccola finestra che ci guida nella procedura di ripristino. Premiamo un tasto per continuare e poi su *S* per iniziare.

2 Il primo passo consisterà nel fare un backup delle chiavi di registro. Proseguiamo premendo un pulsante sulla tastiera. Ripetiamo la stessa operazione per proseguire fino al termine. Il tool verificherà la presenza delle librerie e dei file necessari. In tutto sono sei passaggi che possiamo completare premendo sempre un pulsante dalla tastiera.

3 Nell'ultima fase saranno aggiunte le chiavi di registro necessarie a far funzionare il *Ripristino configurazione di sistema*. Quando il programma avrà completato il suo compito ci chiederà di riavviare il PC. Confermiamo con *S* e facciamo ripartire il sistema operativo. A questo punto, l'utility di Windows per ripristinare il sistema è stata riparata.

Mi chiamo Tech assistance Risolvo problemi!

Ecco come usare il nostro nuovo servizio di assistenza online che fornirà la soluzione giusta a tutti i tuoi grattacapi tecnologici!

Hai problemi con il tuo nuovo decoder digitale terreste? Hai cancellato per errore gli ultimi scatti dalla fotocamera digitale? Il tuo telefonino non ne vuole sapere di navigare su Internet? L'impianto home cinema ha deciso di non funzionare più? Il tuo computer non riconosce più periferiche hardware? Per trovare la soluzione giusta a questi e ad altri problemi che hanno a che fare con la tecnologia, da oggi puoi rivolgerti a Tech Assistance, il nostro nuovo servizio di assistenza on-line personalizzata: informatica, telefonia, Internet, elettronica di consumo... i migliori tecnici saranno sempre a tua disposizione e in tempo reale tutte le volte che avrai bisogno di aiuto!

Il tecnico a portata di clic

Per usufruire di questo nuovo servizio, non dovrai fare altro che collegarti al sito www.techassistance.it, porre la tua domanda nell'apposito form testuale per spiegare in cosa consiste il tuo problema e cliccare sul pulsante Chiedi adesso. Avrai così a disposizione l'intero team di Tech Assistance: una squadra di tecnici specializzati che sapranno aiutarti a risolvere tutte le problematiche, piccole e grandi, che incontri nel tuo rapporto con la tecnologia e saranno sempre pronti a darti le dritte giuste per usare al meglio i dispositivi che ti accompagnano nel quotidiano, dal telefonino al televisore, dal computer ai videogame, dall'impianto home cinema alla fotocamera digitale. Se poi hai la necessità di avere una risposta in tempi rapidissimi, puoi scegliere di abbonarti al servizio e richiedere supporto illimitato o per una singola richiesta: verrai così messo in comunicazione diretta con i nostri tecnici che ti contatteranno e ti seguiranno passo passo nella risoluzione del tuo problema!

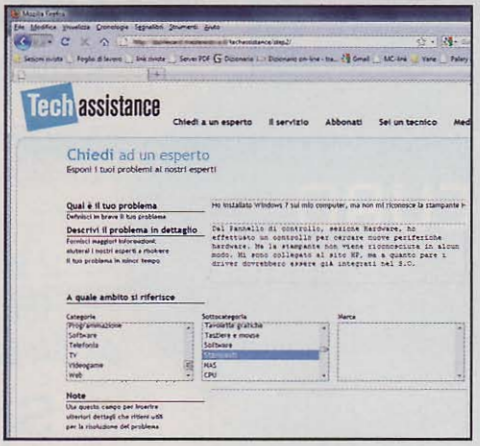
DA NON PERDERE

TECH ASSISTANCE È ANCHE UNA RACCOLTA DI FASCICOLI TUTTI DA COLLEZIONARE!
Per festeggiare il suo primo numero, ti regala un codice promozionale da usare sul sito www.techassistance.it che ti dà diritto ad uno sconto per la sottoscrizione di un abbonamento al servizio on-line.

Non farti sfuggire questa occasione.
Corri subito in edicola!

L'assistenza è on-line

1 Abbiamo un problema col PC, la digicam o il decoder DTT? Colleghiamoci al sito www.techassistance.it e formuliamo la nostra domanda digitando, nel form di testo *Chiedi a un esperto*, una breve descrizione del malfunzionamento riscontrato. Quindi clicchiamo sul pulsante *Chiedi adesso*.



Buongiorno, ho un problema...

2 Nella nuova pagina Web, esplicitiamo la nostra richiesta compilando *Descrivi il problema in dettaglio* e indicando *A quale ambito si riferisce* la periferica hardware mal funzionante. Nel campo *Email* indichiamo un indirizzo valido e poi *Invia Modulo*.

La soluzione arriva via e-mail

3 La risposta dei nostri tecnici non tarderà ad arrivare. Lavoreranno per te dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle ore 18. Se la risposta ci soddisfa basta cliccare su *Accetta soluzione* ed il gioco è fatto. In quasiasi momento, volendo, potremmo cambiare tecnico al quale porre la nostra domanda.

In cosa posso esserle utile?

Scopriamo com'è fatta l'home page del servizio Tech Assistance: impareremo, così, a formulare correttamente le nostre richieste di aiuto per ricevere al più presto una soluzione ai nostri problemi tecnologici.

BARRA DEI MENU
Permette di accedere alle sezioni principali del sito. Puoi verificare costi e modalità di acquisto di una domanda e valutare la possibilità di abbonarti

FORM TESTUALE
Digita qui la tua domanda, quindi clicca sul pulsante blu *Chiedi adesso*. Un tecnico di TechAssistance ti darà la soluzione al tuo problema

AREA LOGIN
Qui ci si registra oppure si inseriscono nome utente e password per accedere al servizio. È possibile, così, controllare lo stato dei propri ordini: problemi risolti, domande ancora pendenti ecc.

SUPPORTO IMMEDIATO
Se vuoi assistenza rapida, spunta la casella *Desidero un contatto immediato*. Riceverai una risposta con priorità assoluta

In chat con i nostri tecnici

4 Se desideriamo ottenere una risposta in tempi rapidissimi, possiamo abbonarci al servizio e accedere all'utility di chat di Tech Assistance direttamente dal nostro browser.
Un esperto potrà chattare con noi e aiutarci nella risoluzione del problema.

Le tue risposte sempre sott'occhio

5 Visitando la pagina del profilo potremo, in qualsiasi momento, visionare lo stato dei nostri quesiti, modificare le informazioni personali e uploadare il nostro avatar preferito. Volendo potremo inoltre, specificare i prodotti tecnologici in nostro possesso e contattare un tecnico esperto in merito allo specifico prodotto.

Il tecnico sei tu!

6 Hai trovato la soluzione ad un problema hardware e vuoi condividerla con altri utenti? Ritieni di essere un guru dell'elettronica di consumo?
Dal sito www.techassistance.it clicca su *Sei un tecnico* ed entra anche tu nel nostro staff di tecnici specializzati pronti a correre in soccorso di altri utenti in difficoltà.

PC sensibile alle carezze

Windows 7 e display Full HD touchscreen per un divertimento a portata di "dito"

ALL IN ONE TOUCHSCREEN
SONY VAIO VPCL11S2E/S

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 Duo E8400
- Scheda Madre: Proprietaria
- Memoria: 4 GB DDR2
- Hard Disk: 500 GB SATA2 7200 rpm
- Scheda Video: NVIDIA GeForce GT240M 1 GB DDR3
- MONITOR: 24" touchscreen Full HD (1.920 x 1.080 pixel)
- Masterizzatore: Unità combinata Blu-ray Disc (lettore)/DVD±RW
- Scheda Audio: Integrata
- Sistema operativo: Windows 7 Home Premium a 64 bit
- Extra: 5 USB, Firewire, LAN, lettore di memory card, HDMI, Bluetooth, Webcam, Wi-Fi Draft N, tastiera e mouse wireless

INFO

CONTATTA: Sony - Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sony.it

FULL HD
Il display da 24" multi lampada e touchscreen ti permette di visualizzare immagini in alta definizione nel formato widescreen

Col suo display extra large, dotato di tecnologia touchscreen, ti basterà il tocco di un dito per interagire con tutti i file multimediali. Grazie al capiente hard disk da 500 GB potrai salvare i brani musicali, le foto realizzate con la digicam o i filmati scaricati dal Web e riprodurli sul fantastico display Full HD con colori mozzafiato. Per sfruttare al massimo l'alta definizione dello schermo è stato equipaggiato con un'unità ottica capace di leggere i nuovi dischi Blu-ray. Le linee eleganti e il design all-in-one, inoltre, consentiranno di integrarlo in ogni ambiente, anche il più esclusivo. Windows 7 supporta già la tecnologia multitouch, ma Sony, per rendere il tutto ancora più semplice e divertente, ha aggiunto la funzione Media Gallery, un'interfaccia tridimensionale che ti consente di esplorare la collezione multimediale, navigare tra foto e video digitali, riprodurre i brani musicali preferiti, zoomare, trascinare e ruotare i vari contenuti: il tutto con semplici gesti delle dita. Con la connessione Wireless N avrai sempre accesso ad Internet da qualsiasi punto della casa e con la Webcam potrai videocomunicare con gli amici sparsi nel Web. Le funzionalità del Vaio L, però, vanno ben oltre quelle di un normale PC. La connessione HDMI, infatti, permette di utilizzare l'ampio display con una console di gioco (come la PS3) senza dover accendere il PC. Insomma, un sistema che saprà soddisfare ogni tuo desiderio, liberandoti dai limiti dei computer tradizionali.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

Su Internet, senza fili e senza limiti

MODEM/ROUTER/WI-FI
LINKSYS WAG320N

INFO

CONTATTA: Linksys
SITO INTERNET: www.linksysbycisco.com

Il WAG320N di Linksys è quanto di meglio si possa desiderare per condividere la connessione Internet, senza fili all'interno della propria casa. Il modem ADSL2+ e la tecnologia Wireless-N a Doppia Banda Radio consentono di navigare alla massima velocità anche se ci si trova in un ambiente Wi-Fi molto "affollato". Il nuovo Draft N, poi, è più veloce e riduce i punti morti di copertura tipici delle reti che usano lo standard Wireless-G. Oltre ad avere quattro porte Ethernet per collegare altrettanti PC via cavo, ha anche un'interfaccia StorageLink per collegare in rete qualsiasi dispositivo di memorizzazione USB e condividere facilmente ogni genere di file. Per venire incontro agli utenti meno esperti, viene fornito in dotazione il software Network Magic che rende semplice e immediata la connessione dei vari computer.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Video — Non perdere il video del **4geek Playo** in azione

Foto — Galleria fotografica del miniPC **Dell Inspiron Zino H** e del **4geek Playo**

Tutorial

Software — Scarica subito il software WebUpdater per aggiornare facilmente il firmware del **Garmin Nuvi 1690**

Forum

www.winmagazine.it/winextra

MiniPC con vocazione HD

Tutte le funzioni di un PC multimediale racchiuse in un piccolo scrigno colorato

MINIPC
DELL INSPIRON ZINO HD

CARATTERISTICHE

- Processore: AMD X2 6850E
- Scheda Madre: Proprietaria
- Memoria: 6 GB DDR2
- Hard Disk: 1 TB SATA
- Masterizzatore: Lettore Blu-ray/ Masterizzatore DVD
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: ATI Radeon HD 4330 da 512 MB
- Sistema operativo: Windows 7 Home Premium 64 bit
- Extra: 4 USB 2.0, eSATA, LAN 10/100/1000, WiFi, VGA, HDMI

INFO

CONTATTA: Dell - Tel. 800 271733
SITO INTERNET: www.dell.it

È talmente piccolo che puoi metterlo in borsa o installarlo ovunque. Il case quadrato ha un lato di 20 cm, è alto appena 9 cm ed in tutto pesa 1,6 Kg. Questo piccolo PC è anche un piacere per gli occhi perché puoi personalizzarlo con ben 7 colori vivaci, intercambiabili, e 3 design esclusivi ideati dagli artisti Derek Welch, Mike Ming e Brittany Waldner. Lo Zune HD è un modo nuovo di interpretare il concetto di Home Entertainment: grazie all'uscita HDMI e all'unità Blu-ray potrai goderti i tuoi film preferiti tra le mura di casa, come se fossi al cinema. Alcune porte multimediali sono state integrate nel pannello frontale per migliorarne l'accessibilità. Sul retro, invece, trovano posto due porte eSATA per collegare dischi esterni ed espandere facilmente la capacità di archiviazione. Ma non farti ingannare dall'aspetto: di modesto ha soltanto le dimensioni; per il resto non ha nulla da invidiare ai desktop tradizionali. Il processore Dual Core ti assicura prestazioni eccellenti con ogni tipologia di applicazione e la scheda grafica dedicata è in grado di assecondare la tua voglia di divertimento. Il produttore, poi, offre due utili servizi esclusivi: Dell DataSafe Online per fare il backup dei dati su un sito di storage remoto e sicuro; Remote Access Basic per accedere facilmente ai file presenti sul PC di casa da qualsiasi altro computer connesso ad Internet.

LOOK DIVERTENTE
Puoi personalizzarlo con 7 colori intercambiabili e 3 design esclusivi

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Connesso al Web

GPS
GARMIN NÜVI 1690

INFO

CONTATTA: Garmin
Tel. 02 36699699
SITO INTERNET: www.garmin.it

Grazie alla connettività integrata, il nüvi 1690 saprà fornirti in tempo reale ogni informazione utile alla navigazione. Potrai conoscere aggiornamenti sul traffico, notizie sulle condizioni meteo, numeri telefonici e molto altro ancora. Compreso nel prezzo ti viene fornito un anno di abbonamento ai servizi di Garmin nüLink che comprendono la ricerca Google Local, gli autovelox, i voli e tutto il resto. Con l'applicazione Ciao, poi, potrai tenere traccia della posizione dei tuoi amici sui social network e raggiungerli in un batter d'occhio. Raggiungere la meta non è stato mai così semplice.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

L'HD delle USB

PLAYER MULTIMEDIALE
4GEEK PLAYO

INFO

CONTATTA: Youbuy - Tel. 800 199667
SITO INTERNET: www.4geek.it

Hai un'infinità di immagini digitali e film in DivX che vuoi visualizzare in TV e non sai come fare? Con Playo diventa un gioco da ragazzi: non devi far altro che salvarli su una memoria USB. Questo piccolo lettore multimediale è in grado di riproduttore praticamente tutti i formati audio/ video, compresi i più recenti MKV. Grazie all'uscita HDMI puoi visualizzare i film in alta definizione fino alla risoluzione di 1080p. L'interfaccia Ethernet, inoltre, lo trasforma in un player di rete per accedere ai contenuti presenti sui PC della LAN (è possibile aggiungere anche la connettività Wi-Fi).

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Video | Foto | Tutorial | Software | Forum
www.winmagazine.it/winextra
• Animazione 3D sulle funzioni dell'**Archos 9**
• Guarda la video recensione dell'**LG BL40**
• Galleria fotografica dell'**Archos 9**
• Osserva il **Nokia 5330 Mobile TV Edition** da tutte le angolazioni

TabletPC con Windows 7

Il bello del multitouch in un minicomputer più piccolo e funzionale di un netbook

TABLETPC
ARCHOS 9

CARATTERISTICHE
- Processore: Intel Atom Z510 1.1 GHz
- Memoria: 1 GB DDR2
- Hard Disk: 60 GB
- Masterizzatore: n.d.
- Display: 9" retroilluminato a LED, touchscreen, 1.024 x 600 pixel
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: integrata
- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Starter Edition
- Extra: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam
- Dimensioni: 256 x 134 x 17 mm
- Peso: 800 g

INFO
CONTATTA: Archos
SITO INTERNET: www.archos.com

L'Archos 9 è il primo tablet ad essere equipaggiato con Windows 7, soluzione che permette di semplificare le attività di uso quotidiano. In un dispositivo grande quanto una piccola agenda hai le performance di un netbook e un'interfaccia touch che ti mette a disposizione un nuovo modo per lavorare, restare connesso al Web e gestire ogni tipologia di media digitale. Lo schermo da 9" è sensibile al tocco e retroilluminato a LED per garantirti una perfetta visualizzazione in ogni ambiente. Oltre al tocco diretto delle dita, puoi navigare tra le applicazioni utilizzando il trackpoint ottico, che sostituisce perfettamente il solito touchpad. Poggiandolo su di una scrivania, puoi trasformarlo in una cornice digitale: il processore Intel Atom Z510 e il chipset video Intel integrato saranno in grado di gestire senza problemi anche i film in HD. Con l'Archos Media Club puoi acquistare da Internet i tuoi film preferiti, mentre con l'applicazione vTuner ti sintonizzi gratuitamente in streaming su Web TV e Web Radio.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

TELEFONINO
NOKIA 5330 MOBILE TV EDITION

INFO
CONTATTA: Nokia - Tel. 06 520801
SITO INTERNET: www.nokia.it

Nokia va in TV

Il 5330 Mobile TV Edition combina in un unico device TV DVB-H, social network, musica e giochi. Il design è stato reso ancora più compatto dal meccanismo a slide, mentre il display da 2,4" è capace di visualizzare immagini dai colori brillanti e definiti. Puoi scegliere se guardare i tuoi programmi televisivi preferiti in privato ricorrendo alle cuffie in dotazione o se condividerli con gli altri sfruttando gli speaker integrati (nella modalità TV la batteria garantisce un'autonomia di circa 6 ore). Puoi anche usarlo per scattare foto da 3,2 megapixel o restare in contatto con gli amici dei social network su Ovi Contacts, Facebook e YouTube.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Il CineTelefonino

TELEFONINO
LG BL40

INFO
CONTATTA: LG Electronics - Tel. 199 600099
SITO INTERNET: www.lge.it

Con lui puoi vedere un film in DivX nel reale formato cinematografico 21:9 e con un'eccezionale fluidità. Lo schermo da 4" ha una risoluzione di 800 x 345 pixel che si rivela molto utile anche per consultare le pagine Web per intero. Con la funzione dual screen, puoi consultare e-mail, SMS e agenda in modo molto più comodo e veloce perché sdoppia lo schermo consentendoti di visualizzare i contenuti in anteprima. E a renderlo davvero completo ci sono anche l'A-GPS, la fotocamera da 5 megapixel, la connessione HSDPA ed il Wi-Fi.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Realismo perfetto

Vivi un'esperienza di gioco 3D che ti farà sentire davvero al centro dell'azione!

NETBOOK PER GIOCARE
ASUS G51J

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core I7 720Q
- Memoria: 4 GB DDR3
- Hard Disk: 640 GB (2 x 320 GB) SATA 7200 rpm
- Masterizzatore: Blu-Ray Reader, S-Multi DL
- Display: 15.6" 1.920x1.080 16:9 Full HD
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: NVIDIA GeForce GTX 260M 1024 MB DDR3
- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Home Premium
- Extra: 4 USB 2.0, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, lettore di memory card, Webcam, HDMI, eSATA, Firewire
- Peso: 3,3 Kg

INFO

CONTATTA: Asus
Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

PARTICOLARI PERFETTI
Il display da 15,6" ha una risoluzione Full HD per visualizzare anche i più piccoli dettagli

IMMAGINI IN 3D
La tecnologia NVIDIA 3D Vision e gli occhiali 3D attivi ti permettono di visualizzare le immagini con un realismo incredibile

Sfruttando l'innovativa tecnologia NVIDIA 3D Vision, l'ASUS G51J è il primo notebook al mondo capace di visualizzare immagini tridimensionali. Ti basterà indossare gli speciali occhialini dotati di trasmettitore a infrarossi e il display HD a 120 Hz ti farà vivere un'esperienza dal realismo eccezionale. Progettato per gamer incalliti, può contare sulle prestazioni di una potente scheda video NVIDIA GeForce GTX 260M con 1 GB di memoria GDDR3 e sulla piattaforma Intel i7; un mix capace di soddisfare le esigenze video ludiche più spinte. I titoli che supportano la tecnologia 3D Vision sono già tanti, come Resident Evil 5, Borderland, Star Trek D-A-C e altri ancora. Inoltre, affinché l'esperienza di gioco sia ancora più avvolgente, è stato equipaggiato con speaker Altec Lansing, supporta lo standard EAX Advanced HD 4.0 e la funzionalità CMSS-3D. La sua esclusività traspare anche dal design ricercato, che si fa notare soprattutto per la cover lucida su cui spicca il logo ROG (Republic of Gamers) e la tastiera retroilluminata. Grazie, poi, al software NVIDIA Stereoscopic 3D Movie, l'esperienza tridimensionale può essere estesa ai film trasformandolo in una postazione mobile perfetta per il digital entertainment. Costa tanto, è vero! Ma per assicurare il tuo investimento, oltre alla solita garanzia, è coperto dalla polizza Kasko (della validità di un anno) contro danni accidentali.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Registra in HD, senza limiti

VIDEOCAMERA HD
CANON HG 21

INFO

CONTATTA: Canon
Tel. 848 800519
SITO INTERNET: www.canon.it

È la compagna ideale per i lunghi viaggi perché, grazie al suo capiente hard disk interno da 120 GB, può registrare fino a 45 ore di video in alta definizione (1.920 x 1.080). Puoi scegliere di salvare le riprese anche su una scheda esterna SDHC. L'obiettivo con zoom ottico 12x, il sensore CMOS Full HD da 3,3 megapixel e il potente processore DIGIC DV II riescono a trasformare le riprese amatoriali in risultati che non hanno nulla da invidiare a quelle televisive. I video sono acquisiti a 24 Mbps: con un bitrate così alto avrai la sicurezza di ottenere sempre la massima qualità delle immagini. Quando c'è poca luce o la mano ti trema, ci penseranno lo stabilizzatore d'immagine e l'Instant AF a correggere ogni difetto.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

L'ispirazione diventa musica

Una sala di registrazione virtuale completa di strumenti, mixer e tanti effetti speciali

SEQUENCER
SAMPLITUDE MUSIC STUDIO 16

INFO
CONTATTA: MAGIX AG
Tel. 02 40708014
SITO INTERNET: www.magix.it

Samplitude Music Studio trasforma il nostro PC in uno studio di registrazione per comporre, arrangiare e produrre brani musicali. I potenti sintetizzatori di cui è dotato Samplitude mettono a disposizione un ricco set di strumenti musicali. Il pacchetto MAGIX Vita + Vital Instruments riproduce fedelmente i suoni di chitarra, piano e fiati. Con Drum&Bass Machine e Revolta 2, invece, possiamo aggiungere ai nostri brani batteria, basso e le sonorità tipiche della musica elettronica. Samplitude utilizza il sistema Hybrid Audio Engine, che permette di ottenere la massima qualità nelle comunicazioni con le periferiche esterne MIDI ed un rendering più veloce degli effetti (quindi una minore latenza). Per l'elaborazione e la composizione del brano abbiamo a disposizione un arranger a 64 tracce, un mixer digitale ed una ricca libreria di effetti che possiamo facilmente potenziare installando plugin in standard VST. Questa nuova versione, rilasciata in occasione dei 15 anni di attività di MAGIX AG, è stata notevolmente migliorata rispetto al passato. L'interfaccia grafica consente una più rapida gestione dei progetti, facilitando l'accesso ai parametri principali, e la colorazione degli oggetti, per un'immediata identificazione all'interno dei brani più complessi. Il motore di rendering interno permette di utilizzare contemporaneamente fino a 16 sintetizzatori e plugin VST. La dotazione è arricchita da un completo amplificatore per chitarra (Vandal SE), cui si aggiungono la Drum Collection per le tracce di batteria ed Harmony Agent per il riconoscimento automatico di melodie ed accordi. La confezione di Samplitude contiene anche PC Check e Tuning 2010, software del valore commerciale di 30 euro col quale possiamo mantenere il nostro PC sempre in perfetta efficienza.

Dalla finestra principale possiamo controllare facilmente i loop e le registrazioni che compongono il brano e accedere velocemente agli effetti con i quali plasmare i suoni.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Antivirus tuttofare

SUITE ANTIVIRALE
BITDEFENDER TOTAL SECURITY 2010

INFO
CONTATTA: BitDefender
Tel. 011 9015201
SITO INTERNET:
www.bitdefender.com

Bitdefender Total Security 2010 è la suite che protegge il nostro PC da tutte le minacce informatiche e risolve i problemi che possono causare cali di prestazioni. L'azione combinata di antivirus, firewall e antiphishing che controllano costantemente l'attività del PC, blocca tempestivamente le azioni potenzialmente pericolose, le intrusioni non autorizzate e i tentativi di frodi informatiche. Gli strumenti di tuning analizzano il sistema eliminando voci del registro non valide, file duplicati ed inutili che possono rallentare il computer. Bitdefender Total Security include anche un controllo parentale, funzionalità di accesso remoto, un modulo per il backup ed un avanzato sistema per la criptazione dei nostri dati più importanti. Il controllo parentale, ideale per monitorare l'attività dei più piccoli, filtra i contenuti Web, le applicazioni utilizzate e le comunicazioni in chat. Se disponiamo di più PC in rete, installando su tutti Bitdefender possiamo controllare le funzionalità relative alla sicurezza da un'unica postazione, in modalità remota, semplificando le operazioni di manutenzione. File Vault, il sistema di criptazione, crea un disco virtuale inattaccabile dai virus, cui possiamo accedere dalle risorse del PC solo dopo averlo attivato con una password.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Cinema mobile

SOFTWARE DI CONVERSIONE VIDEO
DVD CONVERTER IPHONE E IPOD

INFO
CONTATTA: Softwing
SITO INTERNET:
www.finson.com

Se abbiamo un iPhone o un iPod possiamo trasferire nella loro memoria i nostri film preferiti e vederli ovunque. Per convertirli nei formati riproducibili dalle periferiche Apple possiamo ricorrere a DVD Converter iPhone e iPod. Il software ha una straordinaria semplicità d'uso. Per effettuare la conversione di un film non sono necessarie conoscenze specifiche. Dalla finestra principale basta selezionare il lettore DVD, la cartella nella quale effettuare il salvataggio e selezionare le opzioni di conversione da due pratici menu a tendina. Basta un clic per scegliere il tipo di periferica e la relativa risoluzione del display.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

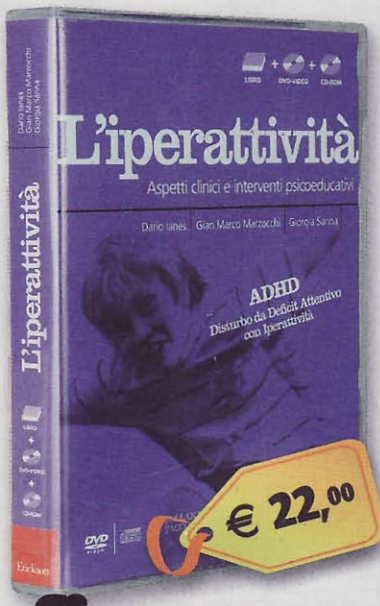
Vivaci sì, ma non troppo!

Il vademecum per correggere il disturbo da iperattività nei bimbi

MATERIALE DIDATTICO-EDUCATIVO
L'IPERATTIVITÀ – ASPETTI CLINICI ED INTERVENTI PSICOEDUCATIVI

INFO
CONTATTA: Edizioni Erickson
Tel. 0461 950690
SITO INTERNET: www.erickson.it

Un'importante fase della crescita dei bambini è rappresentata dallo sviluppo delle capacità di pianificare i propri comportamenti e gestire il livello di attenzione in relazione agli stimoli che provengono dall'ambiente che li circonda. In alcuni però questa fase non si attiva e i bimbi manifestano mancanza di inibizione ed autocontrollo, uniti ad una scarsa capacità di concentrazione e difficoltà di socializzazione. Questi sintomi possono evidenziare la presenza di un Disturbo da Deficit/Iperattività, indicato con l'acronimo ADHD. Erickson ha raccolto in un pratico cofanetto tutto il necessario per consentire la diagnosi di questo disturbo e dare la possibilità a genitori, docenti e personale sanitario di mettere in atto strategie comportamentali ed interventi psicoeducativi Nel cofanetto troviamo un libro, un DVD Video e un CD con materiale di supporto. Nel libro sono raccolte le tecniche di diagnosi, le caratteristiche distintive del disturbo e indicazioni sugli interventi da mettere in atto. Il DVD contiene 12 interviste nei quali esperti italiani affrontano le tematiche legate all'ADHD.



GIUDIZIO	
Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Primi passi tra le figure

GIOCO DIDATTICO
GEOMETRIA FACILE 1

INFO
CONTATTA: Edizioni Erickson
Tel. 0461 950690
SITO INTERNET: www.erickson.it

Il primo volume di Geometria Facile è un CD-Rom, destinato ai bambini della scuola primaria, che consente di sviluppare e fissare i concetti basilari legati alla localizzazione nello spazio, sistemi di riferimento, rette ed angoli. Il percorso didattico comprende oltre 200 attività ed esercizi, suddivisi in cinque sezioni. Nella prime vengono esercitate le abilità relative alla localizzazione e alla progettazione razionale degli spostamenti. Nei giochi e nelle attività associate, ai bambini viene chiesto di individuare oggetti e persone servendosi di precisi punti di riferimento e di seguire un percorso all'interno di un labirinto utilizzando istruzioni scritte. Nella sezione "Sistemi di riferimento" vengono introdotti i concetti relativi al piano cartesiano e alle coordinate polari, per l'individuazione univoca della posizione nello spazio bidimensionale. Rette ed angoli rappresentano gli argomenti che concludono il primo volume. A guidare i bambini alla scoperta della geometria c'è un simpatico compasso. Il suo compito è spiegare come affrontare gli esercizi e fornire nozioni teoriche con un approccio pratico, finalizzato allo sviluppo di abilità piuttosto che concetti da ricordare mnemonicamente.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: APOGEO
AUTORE: Marco Fodde
PAGINE: 271
PREZZO: € 36,00
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

L'ARTE DELLA FOTOGRAFIA IN BIANCO E NERO

Per gli appassionati di fotografia, il bianco e nero rappresenta una vera e propria arte. La mancanza della colorazione infatti mette a nudo gli scatti, evidenziando tutti gli errori commessi nella fase di acquisizione ed elaborazione dell'immagine. In questo volume l'autore ci insegna ad utilizzare Photoshop per convertire i nostri scatti a colori e restaurare le vecchie foto acquisite con lo scanner. Gli argomenti trattati non si limitano alla semplice gestione dei livelli, ma si spingono fino alle tecniche per simulare e gestire la grana delle immagini, combinare scatti ottenuti con differenti livelli di focus ed esposizione. Tutte le tecniche proposte sono inoltre corredate da esempi e suggerimenti pratici.

PROGRAMMARE APPLICAZIONI PER IPHONE

Per implementare nuove funzionalità nel nostro iPhone non dobbiamo necessariamente acquistarle e scaricarle da AppleStore. Utilizzando l'SDK (Software Development Kit) scaricabile gratuitamente dal sito della mela, possiamo infatti creare le nostre applicazioni e commercializzarle insieme a tutte quelle già disponibili. Francesco Novelli, esperto italiano nello sviluppo di applicazioni per iPhone, ci insegna a muovere i primi passi anche se non abbiamo avuto alcuna esperienza di programmazione. Leggendo il libro saremo in grado non solo di creare le nostre applicazioni dotate di interfaccia grafica e funzionalità avanzate, ma anche di sfruttare al massimo le potenzialità del nostro telefono come lo schermo touchscreen, l'accelerometro e gli strumenti di geolocalizzazione.

EDITORE: Edizioni FAG Milano
AUTORE: Francesco Novelli
PAGINE: 223
PREZZO: € 19,90
SITO INTERNET: www.fag.it

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

HARRY POTTER E IL PRINCIPE MEZZOSANGUE
Il vecchio professor Lumacorno, tornato da poco a Hogwarts per insegnare, nasconde un terribile segreto che riguarda Tom Riddle...
Regia: David Yates
Attori: D. Radcliffe, E. Watson

2

L'ERA GLACIALE 3 L'ALBA DEI DINOSAURI
Regia: Carlos Saldanha
Voci: Leo Gullotta, Claudio Bisio, Pino Insegno

3

TRANSFORMERS LA VENDETTA DEL CADUTO
Regia: Michael Bay
Attori: Shia Labeouf, Megan Fox, John Turturro

4

ANGELI E DEMONI
Regia: Ron Howard
Attori: Tom Hanks, Ewan McGregor, Stellan Skarsgard

5

UNA NOTTE AL MUSEO 2 - LA FUGA
Regia: Shawn Levy
Attori: Ben Stiller, Amy Adams, Hank Azaria

STAR TREK

FANTASCIENZA
STAR TREK

CARATTERISTICHE

Regia: J.J. Abrams
Attori: Chris Pine, Zachary Quinto, Eric Bana, Zoe Saldana
Durata: 122 minuti circa
Extra: Commento di J.J. Abrams; Una nuova visione; Errori sul set
Anno: USA 2009
Distribuzione: Paramount Home Entertainment
Video: 2.40:1 Widescreen
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese, Commento Inglese Stereo
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.startrekmovie.com

Spazio, ultima frontiera...

Il Capitano James Tiberius Kirk (Chris Pine) e il signor Spock (Zachary Quinto) sono agli esordi della loro carriera presso la Flotta Stellare Terrestre. Kirk è giovane e ribelle, mentre Spock è schietto e senza mezzi termini, come ogni vulcaniano che si rispetti. I due sono in aperta competizione, ma imparano a mettere da parte i loro rancori quando si trovano costretti a combattere fianco a fianco contro il malvagio Nero, determinato ad annientare tutto il genere umano e spalleggiato dai Romulani, gli acerrimi nemici della Federazione.

Su Win Extra trovi il trailer del film

AZIONE
G.I. JOE: LA NASCITA DEI COBRA

CARATTERISTICHE

Regia: Stephen Sommers
Attori: Channing Tatum, Sienna Miller, Rachel Nichols
Durata: 113 minuti circa
Extra: Commento del regista; La teoria del Big Bang: la realizzazione di G.I. Joe; Next Generation action: gli straordinari effetti visivi e la grafica di G.I. Joe
Anno: USA 2009
Distribuzione: Paramount Home Entertainment
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese, Commento Inglese Stereo
Sottotitoli: Italiano, Tedesco
Sito Internet: www.gijoemovie.com

Quando tutti falliscono, subentrano loro!

Su Win Extra trovi il trailer del film

In un futuro non troppo lontano, la nanotecnologia ha fatto enormi passi avanti. Le sue conquiste sono ora al servizio di una multinazionale che vende armi micidiali ed è guidata da un uomo senza scrupoli, determinato a controllare il mercato e a ricattare tutti i governi della Terra. Ma proprio quando le cose si mettono davvero male e tutti i tentativi di far giustizia falliscono, entrano in gioco loro! Sono i G.I. Joe, una task force internazionale antiterrorismo assolutamente segreta, formata solo dai migliori soldati provenienti da ogni parte del globo.

Scopri i contenuti del Wi

FREEWARE/ OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono di solito ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

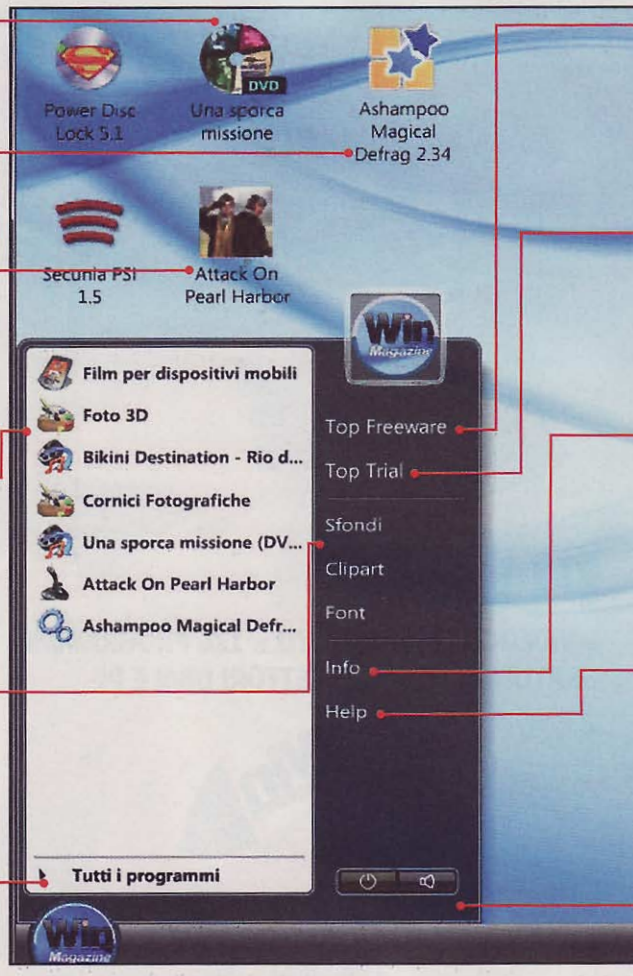
FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

SOFTWARE COMMERCIALI COMPLETI
Programmi completi in esclusiva per i lettori di Win Magazine

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

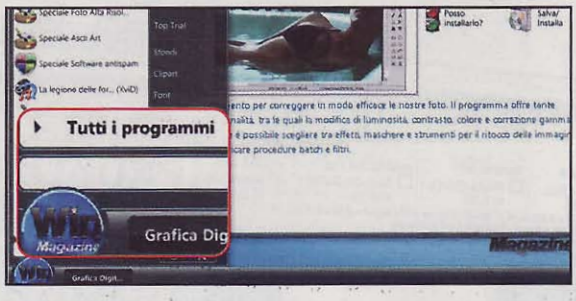
PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

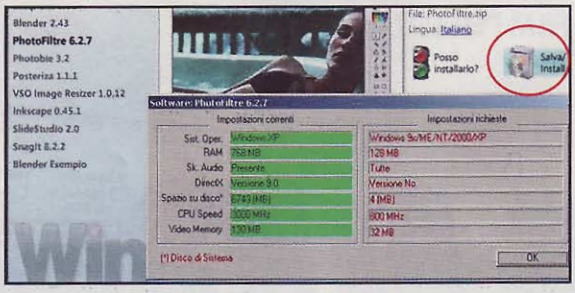
TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



Accesso diretto ai software

L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom si ispira a Windows Vista e permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.





1 Le categorie del software

Avviata l'interfaccia clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dall'elenco sulla sinistra e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando su *Posso installarlo?*. Se è tutto OK, premiamo allora su *Salva/ Installa*. Basta poi estrarre i file ZIP e fare doppio clic sul file EXE.

CD/DVD-Rom

TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, con sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.

1 Sfondi e Clipart da sfogliare

Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato sul desktop di Windows.

BUONI CONSIGLI

ELENCO ARRETRATI
Per consultare l'indice dei contenuti redazionali (che va dal primo numero a quello attuale), una volta avviata l'interfaccia principale, dobbiamo cliccare sul pulsante *Win Magazine* e successivamente entrare nella sezione *Help*. Qui sono presenti tutti i file in formato PDF, facilmente consultabili con Adobe Reader 9 (presente nella sezione *Indispensabili*).

PROBLEMI CON IL SUPPORTO?
Se hai qualche difficoltà con il CD/DVD contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@ed master.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina.

ESTRAZIONE E AVVIO
All'interno del supporto, nella sezione *Software*, sono presenti sia file con estensione EXE che ZIP. Per i primi sarà sufficiente, una volta copiati sul disco rigido, fare doppio clic sull'icona corrispondente perché venga lanciata la procedura d'installazione. Per l'estrazione dei file compressi in formato ZIP è invece necessario utilizzare ZipGenius, presente nella sezione *Indispensabili*.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

INCLUDE

CD da 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

GRAFICA DIGITALE

PhotoZoom Classic 3.0
Ridimensiona le immagini senza perdita di qualità
File: Photozoom.zip 3.295 KB Trial

Paint.Net 3.51
Ricco e completo come Photoshop... ma gratuito!
File: PaintNET.zip 1.506 KB Freeware

VSO Image Resizer 3.0.1.2
Converte e ridimensiona le immagini
File: vsoresizer.zip 3.815 KB Freeware

Es. Illustrator Pag. 110
Crea una cornice su misura pronta da appendere al muro
File: cornice.zip 3.261 KB Freeware

GIOCHI

Poker Club Pag. 140
Entra nel club dei giocatori di poker on-line di Lottomatica!
File: pokerclub.zip 6.762 KB Freeware

Icy Tower 1.3.1
Prepariamoci a scalare la torre più alta del mondo
File: icytower.zip 2.563 KB Freeware

Highway Pursuit 1.1
A tutta velocità su un'auto sportiva
File: HighPursuit.zip 3.260 KB Freeware

Air Aggression 3.2
Difendi il tuo avamposto dagli assalti nemici!
File: AirAggression.zip 4.799 KB Freeware

INTERNET

PeerGuardian 2 Pag. 82
Proteggi il computer dai malware
File: PeerGuardian.zip 3.415 KB Freeware

Firefox 3.5.5 Pag. 88
Un browser ricco di funzioni
File: Firefox3.zip 5.626 KB Freeware

Adblock Plus 1.1.1 Pag. 20
Blocca i banner pubblicitari durante la navigazione
File: adblock.zip 291 KB Freeware

uTorrent 1.8.5 Pag. 88
Download dal Web con il protocollo BitTorrent
File: uTorrent.zip 755 KB Freeware

Magnetiser 0.9 Pag. 88
Scarica i Torrent sfruttando i magnet link
File: magnetiser.zip 11 KB Freeware

Isposure 2.1.6.3 Pag. 20
Test a go-go per la tua ADSL
File: isposure.zip 3.089 KB Freeware

Shareaza 2.5.1.0 Pag. 82
La nuova frontiera dei P2P
File: Shareaza.zip 5.097 KB Freeware

iFreeRecorder 2.0.1.6 Pag. 91
Come salvare sul computer le telefonate fatte con Skype
File: iFreeRecorder.zip 903 KB Freeware

Simple Port Forw. 2.7 Pag. 82
Apri al volo le porte del tuo router
File: SimplePortFW.zip 4.046 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

IsoBuster 2.6
Recuperiamo i dischi danneggiati
File: IsoBuster.zip 4.499 KB Freeware

Alcohol 120% 1.98 Pag. 28
Masterizzare a... 120 gradi!
File: Alcohol120.zip 7.098 KB Trial

FreeDisc Burner 1.2.1.55
Masterizza i tuoi dati su CD/DVD
File: FreeDiscBurner.zip 3.048 KB Freeware

Daemon Tools Lite 4.35.5
Crea CD virtuali sul tuo computer
File: daemon.zip 1.456 KB Freeware

CDBurnerXP 4.2.7.1801
Scrittura di qualità su CD/DVD!
File: cdbxp.zip 2.845 KB Freeware

BurnAware 2.4.2
Il modo più semplice per masterizzare CD e DVD
File: burnaware.zip 5.709 KB Freewarei

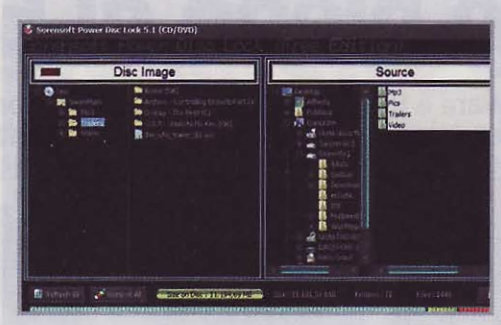
AUDIO&VIDEO

VOB2MPG 3
Converti i DVD Video in MPEG
File: VOB2MPG.zip 5.227 KB Freeware

Media Player Classic 6.4.9.1 Pag. 20
Player audio/video per tutti i formati multimediali
File: mplayerc.zip 2.031 KB Freeware

Mp3DirectCut 2.11
Editor per modificare i file MP3
File: mp3DC.zip 204 KB Freeware

SOFTWARE COMPLETI



POWER DISC LOCK 5.1 Pag. 118

Inserisci una protezione anticopia ai CD/DVD

Per essere davvero sicuri che i nostri supporti restino al riparo da copie non autorizzate, basterà masterizzarli con Sorenson Power Disc Lock, che ci permette di inserire sui CD/DVD una speciale protezione anticopia. Con pochi clic riusciremo a creare quindi CD e DVD praticamente "inattaccabili", perfino da parte di programmi specializzati nella duplicazione dati.

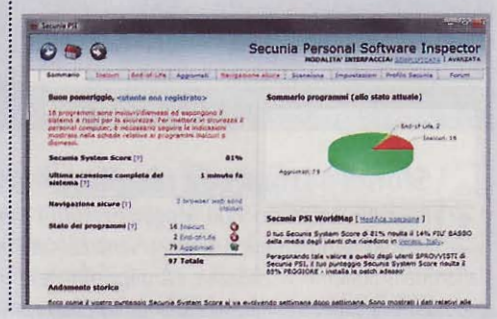
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Dimensione: 8.944 KB
- File: DiscLock.zip

SECUNIA PSI 1.5.0.1 Pag. 148

Tieni aggiornati i software installati sul PC

Il programma si pone a metà strada tra una utility d'aggiornamento dei software presenti su disco e un'applicazione in grado di rendere più sicuro il sistema. Dopo una scansione dei programmi installati, Secunia ci informerà, utilizzando un database di 60.000 voci, sui programmi che vanno aggiornati e su quelli il cui produttore non produce più patch.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Dimensione: 475 KB
- File: secunia.zip



AC3 Filter 1.63 Pag. 103
Alla scoperta del formato audio AC3
File: ac3filter.zip 2.513 KB Freeware

Video DVD Maker 3.22.0.53
Video editing ad alti livelli
File: DVDMaker.zip 6.945 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

Defraggler 1.15
Deframmentiamo singoli file e cartelle
File: defraggler.zip 612 KB Freeware

Ccleaner 2.26
Pulizia completa per il Sistema
File: ccleaner.zip 3.141 KB Freeware

Ant Movie Catalog 3.5.1.2
Aggiornare in automatico la propria videoteca
File: antmovie.zip 3.596 KB Freeware

SIW 2009-10-22
Scopriamo tutte le informazioni sull'hardware del PC
File: SIW.zip 2.037 KB Freeware

KeePass Password Safe 2.09
Password manager leggero e sicuro
File: KeePass.zip 1.173 KB Freeware

OFFICE

OfficeTab 1.22 Pag. 159
Apri più documenti in una stessa finestra di Word
File: OfficeTab.zip 1.058 KB Freeware

PDF Import Extension
Gestisci il formato PDF con OpenOffice
File: pdfimp.zip 1.089 KB Freeware

ESBCalc 7.1.0
Una comoda calcolatrice per il PC
File: esbcalc.zip 1.003 KB Freeware

DocScrubber 1.1
Creiamo documenti Word protetti
File: docscrubber.zip 787 KB Freeware

ATnotes 9.5
Appunti a portata di clic!
File: ATnotes.zip 687 KB Freeware

Talking Alarm Clock 1.5
Un reminder personale a tutte le ore
File: AlarmClock.zip 103 KB Freeware

SISTEMA

Win32 Diskimager 0.2 Pag. 96
Rendi avviabile Chrome OS da pendrive
File: win32diskimager.zip 5.533 KB Freeware

Recuva 1.33
Recupera tutti i file cancellati per sbaglio dal disco
File: Recuva.zip 2.246 KB Freeware

System Restore Repair 1.1 Pag. 30
Ripara il "Ripristino configurazione di sistema"
File: sysrestorepair.zip 3.235 KB Freeware

freeCommander 2009.02a
Gestisci al meglio le directory del disco
File: freecommander.zip 1.636 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Spyware Blaster 4.2
Difendiamoci dai programmi spia
File: spyBlaster.zip 2.585 KB Freeware

TrueCrypt 6.3a
Rendi invisibile il sistema operativo
File: truecrypt.zip 2.461 KB Freeware

Super Anti Spyware 4.31
Rimuoviamo dal PC i software dannosi
File: SUPAntiSpy.zip 5.437 KB Freeware

Autorun Eater 2.3 Pag. 20
Elimina dal sistema i file pericolosi
File: AutoEater.zip 1.244 KB Freeware

MOBILE

S60SpotOn 0.07
Usa il flash del telefonino come torcia
File: S60SpotOn.zip 22 KB Freeware

Resco Explorer 7.05
Aggiungi il cestino sul display del PDA
File: rescoexplorer.zip 1.217 KB Trial

RepliGO 1.1
Apre, legge e modifica i documenti
File: RepliGo.zip 2.329 KB Trial

NoteM 1.21
Registra gli MP3 con il tuo palmare
File: NoteM.zip 322 KB Freeware

Pocket Hack Master 4.20
Effettua l'overclock del tuo PDA
File: HackMaster.zip 3.088 KB Trial

GXMark
Software di benchmark per Pocket PC
File: GXmark.zip 381 KB Freeware

Car Pack
Rifiuta automaticamente le telefonate
File: CarPack.zip 619 KB Trial

CallCheater 1.02
Simula disturbi durante le telefonate
File: callcheater.zip 277 KB Trial

PENDRIVE

JkDefrag Portable 3.36
Sudoku Portable 1.1.7.3
Thunderbird Portable 2.0.0.23
uTorrent Portable 1.8.5r2

INDISPENSABILI

Adobe Reader Full 9.2
Orbit Downloader 2.8.19
K-Lite Mega Codec Pack 5.4.4
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.2.0.2010
VLC Media Player 1.0.3
Superscan 4
TritaFile 3.0
Adobe Flash Player 10.0.32.18
Adobe Shockwave Player 11.5.2.602
Avidemux Final 2.5.0

SPECIALI

120 CORNICI FOTOGRAFICHE

FOTO&VIDEO
pronti da guardare con i nostri occhialini 3D

FILM PER CELLULARE
UNA SPORCA MISSIONE
Non sempre il nemico è il pericolo maggiore
In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX

XDCCMULE Pag. 86
Lo script magico per scaricare a mille dalle reti mIRC

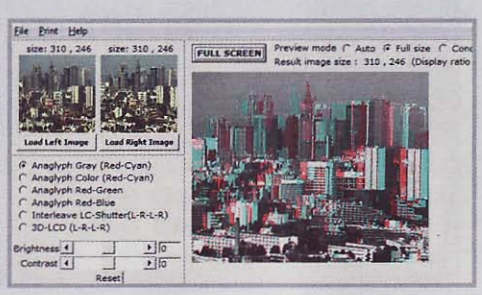
La peculiarità di mIRC consiste nel fatto che, oltre a chattare e partecipare alle discussioni di gruppo sui tanti canali presenti, si possono condividere file e documenti con i propri interlocutori. Questa particolare versione di mIRC, inoltre, permette di effettuare ricerche approfondite su più network contemporaneamente (al momento in cui scriviamo sono circa 70) e avviare i vari download senza il bisogno di scrivere i comandi manualmente.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Dimensione: 2.588 KB
- File: xdccMule.zip

SPECIALE TOOL 3D Pag. 72
I software giusti per creare spettacolari video e foto in 3D

Nell'archivio ZIP abbiamo inserito i tool utilizzati nel tutorial su foto e video 3D presente nella sezione Audio&Video di Win Magazine 135. Nello specifico si tratta di: Plascolin 0.01 per Linux, AnaBuilder e Wiggle Stereoscopic Viewer 0.7 (per mettere a registro le immagini in fase di composizione dell'anaglifo), 3D Slide Projector 1.05 e Stereo SlideShow 2.50 (per creare slideshow 3D), Anaglyph Maker 1.08 e Woolly Anaglyph Maker (per creare anaglifi), Stereoscope Applet 2.2 (per vedere le foto 3D usando il browser) e StereoPhoto Maker 4.13.

- S.O.: Windows XP/Vista/7 ■ Dim: 27.771 KB ■ File: Tool3D.zip



SOFTWARE DA PROVARE

PhotoZoom Classic 3
Ridimensiona le tue immagini senza perdita di qualità

L'algoritmo interno del programma effettua una scansione di tutta l'immagine e, in base al filtro applicato, ricostruisce il soggetto migliorando la qualità dei particolari. Dalla finestra principale si possono cambiare anche le dimensioni dell'immagine e selezionare l'algoritmo di interpolazione, che si può modificare pure manualmente.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ File: Photozoom.zip

Incomedia Website X5 Evolution 8
Crea un perfetto sito Internet in cinque passi!

Con questo software sarà veramente semplice costruire il proprio sito grazie ad un wizard che guida passo-passo nella realizzazione e nella pubblicazione in rete delle pagine Web.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- File: WebsiteX5.zip

Win Magazine PLUS

INCLUDE
DVD da 4,3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA
- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

ACTION GAME

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dim.: 348.413 KB
- File: Pearl Harbor\setup.exe

GRAFICA DIGITALE

XnView Standard 1.97
Fotoritocco, catalogazione e slideshow
File: XnView.zip 5.112 KB Freeware

StudioLine PhotoBasic 3.6
Valido editor per immagini digitali
File: StudioLine.zip 57.448 KB Freeware

Inkscape 0.47-3
Composizioni grafiche perfette con il tuo computer
File: inkscape.zip 22.420 KB Freeware

GIOCHI

Power Shooter
Ricaccia gli invasori nello spazio
File: powershooter.zip 1.533 KB Freeware

Numpty Physics
Risolvi complicati puzzle
File: numptyphysics.zip 778 KB Freeware

Hamachi Basic 1.0.2.5
Crea una rete virtuale privata
File: Hamachi.zip 956 KB Freeware

Groovers
Diventa un cmpione di biliardo in poche lezioni
File: groovers.zip 1.368 KB Freeware

Abaddon: Fallen Angel 1.0
Alla ricerca del segreto dell'immortalità
File: Abaddon.zip 1.719 KB Freeware

INTERNET

Maxthon 2.5.10
Aumentiamo la potenza di IE
File: Maxthon.zip 4.704 KB Freeware

Skype 4.1 Pag. 20
Divertiti a condividere il desktop con i tuoi contatti
File: Skype4.zip 22.168 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

WinIso 5.3
Gestiamo al meglio i file ISO
File: WinIso53.zip 1.182 KB Shareware

Express Burn 4.27
Rippare, convertire e masterizzare senza dover installare nulla!
File: expressburn.zip 233 KB Freeware

Easy Burning 2.03a
Masterizza CD con pochi clic
File: easyburning.zip 328 KB Freeware

DVD Shrink 3.2.0.15
Backup veloci dei film in DVD
File: dvdshrink.zip 1.069 KB Freeware

DVDFab HD Decrypter 6.2
Realizza perfette copie di backup dei tuoi film in DVD video
File: DVDFabHD.zip 7.796 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

GSpot 2.70a
Scopri bitrate e formato dei video
File: GSpot270.zip 401 KB Freeware

AutoMKV 0.98.4
Conversioni semplici e accurate per tutti i formati
File: AutoMKV.zip 32.966 KB Freeware

AutoGK 2.55
Suite per la conversione in MPEG4
File: AutoGK.zip 11.202 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

Hj-Split 2.4
Dividi/unisci i file in modo semplice e veloce
File: Hjsplit.zip 168 KB Freeware

FILM COMPLETO

Non sempre il nemico è il pericolo maggiore

In un porto della Corea del Nord, Victoria Elliot, capitano di una squadra speciale della CIA, sta seguendo un affare esplosivo: uno scambio di detonatori nucleari tra la mafia cinese e i militari nordcoreani. Ma al momento di entrare in azione qualcosa va storto e i nordcoreani riescono a fuggire con tre potenti armi nucleari. Ora non resta che affrontare una missione impossibile: recuperare gli ordigni infiltrandosi tra i militari asiatici.

Come visualizzare il film sul PC

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

PS Hot Launch VVL 1.1
Hot Key da tastiera per eseguire i programmi
File: PSHotLaunch.zip 743 KB Freeware

Unlocker 1.8.8
Sblocchiamo i file bloccati dal sistema per poterli eliminare
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

7-Zip 4.65
Compattiamo i file nel formato 7z
File: 7zip.zip 801 KB Freeware

OFFICE

Microsoft Office
2010 Professional Beta Pag. 152
Nuove funzionalità Web per una suite sempre più ricca
File: X16-19332.exe 617.522 KB Trial 60 giorni

PSPad Editor 4.54
La programmazione non è più un problema
File: PSPad.zip 6.250 KB Freeware

PrestoNotes 4.95
Riempiamo di post-it il desktop
File: PrestoNotes.zip 2.452 KB Freeware

Photocopier 3.05
Trasforma il PC in una stampante
File: Photocopier.zip 1.120 KB Freeware

Movienizer 2.2
Organizza il tuo archivio di video
File: movienizer.zip 4.777 KB Freeware

CD Archiver 5.8.34
Archivia e gestisci i supporti multimediali su disco
File: cdarchiver.zip 3.853 KB Freeware

SISTEMA

Google Chrome OS Pag. 94
Installa il nuovo sistema operativo Chrome OS su chiavetta USB
File: chromiumos.zip 297.108 KB Freeware

Le estensioni dei file Pag. 103
Impariamo a riconoscere i formati dei file più diffusi
File: PDFestFile.zip 19.186 KB Freeware

Process Lasso 3.70.5
Riduci il consumo di memoria dei processi attivi
File: plasso.zip 404 KB Freeware

Adv. SystemCare Free 3.4.1
Tweak a volontà per il sistema
File: AdvSysCare.zip 6.378 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Il virus del mese Pag. 150
Le guide per rimuovere dal PC i virus che terrorizzano il Web
File: PDFvirus.zip 44.179 KB Freeware

AntiVir Personal Edition 9.0.0.14
Mettiamo il computer al sicuro senza spendere un centesimo
File: AntiVir9.zip 28.517 KB Freeware

Spybot Search&Destroy 1.6.2.46 Pag. 20
Pulizia completa da spyware e malware per il tuo PC
File: spybotsd16.zip 15.468 KB Freeware

Spyware Terminator 2.6.4.165
Sicurezza a tutto campo per il nostro computer
File: SpyTerminator.zip 9.564 KB Freeware

Online Armor Free 4.0.0.14
Un completo sistema di protezione per navigare sicuri
File: OnlineArmor.zip 14.531 KB Freeware

MOBILE

Y-Tasks 1.00
Spb Wireless Monitor 3.0.1
smsEncrypt 1.0
Octro Talk 2
iFone Anywhere
cGPSmapper 0099

PENDRIVE

Firefox Portable 3.5.5
The Gimp Portable 2.6.7.3
Pidgin Portable 2.6.3
VLC Portable 1.0.3

INDISPENSABILI

Avast! HE 4.8.1367
Ad-Aware Free
Anti-Malware 8.1
Super v2009.36
Zone Alarm Firewall 8

SOFTWARE DA PROVARE

AVG ANTI-VIRUS 9.0

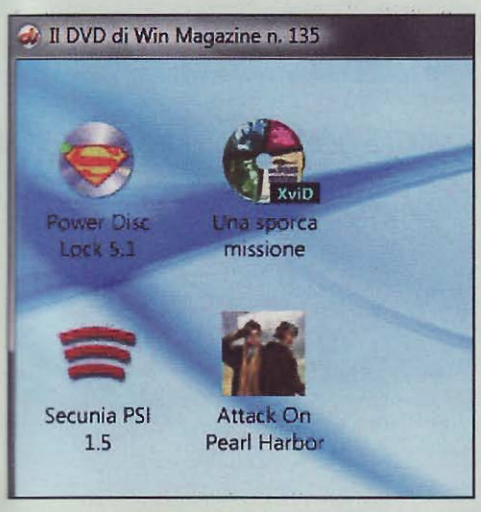
Un antivirus leggero ed efficiente per proteggere il tuo PC dai pericoli del Web
Oltre al modulo di scansione personalizzato e al Resident Shield, questo software integra un potente antispyware, un modulo anti-phishing, un link scanner per bloccare i siti Web pericolosi e gli aggiornamenti automatici da Internet o rete locale. Tra le principali caratteristiche troviamo una toolbar (opzionale) per Internet Explorer e Firefox, che verifica la sicurezza dei link mostrati dai motori di ricerca e un tool contro i furti di identità.

■ S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ File: avg9.zip

ACDSEE PRO 3.0.355

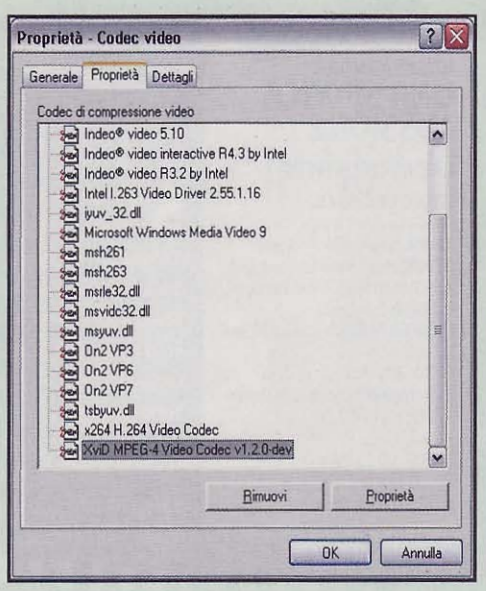
Visualizza e ritocca la tua collezione fotografica
Con il disco rigido pieno di foto non si può proprio fare a meno di un software per effettuare la loro catalogazione. ACDSee Pro rappresenta in questo campo uno dei migliori e apprezzati prodotti. Dalla finestra principale è possibile effettuare facilmente tutte le operazioni di gestione e catalogazione, esplorando l'intera collezione in diverse modalità e mantenendo sempre ridottissimi i tempi di visualizzazione. Gli strumenti di correzione ed editing consentono di intervenire su tutti i tipi di difetti, applicare effetti speciali, filigrane e cornici..

■ S.O.: Windows XP/Vista/7 ■ File: AcdseePro.zip



1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Winmagazine.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, presente nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata, per avviare la riproduzione basta andare nella root principale del DVD e lanciare, con un doppio clic del mouse, il file *UNA_SPORCA_MISSIONE.avi*.



Problemi? Rimuovi il codec...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla il codec XviD presente sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* basta individuare e rimuovere la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*. In un secondo tempo si può anche provare a reinstallare il codec XviD, compreso nel K-Lite Mega Codec Pack. Quest'ultimo è sul DVD-Rom nella sezione *Indispensabili*.

... e non solo!

3 Per completare la disinstallazione del codec XviD bisogna andare dal menu *Start* in *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e aprire il tab *Hardware*. Nella relativa schermata, una volta individuata la voce *Codec video*, sotto la scheda *Nome*, è sufficiente cliccare sul pulsante *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione installati.

Win Magazine DVD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

AZIONE/GUERRA

UNA SPORCA MISSIONE

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: Dead men can't dance
REGIA: Stephen M. Anderson
ATTORI: Michael Biehn, Kathleen York, Adrian Paul, R. Lee Ermey
DURATA: 93 minuti
SCENEGGIATURA: P.Sinor, M.Sevi & B.Kerby
FOTOGRAFIA: Levie Isaacks
MONTAGGIO: Christopher Rouse
ANNO: USA 1997
VIDEO: 1.33:1
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano

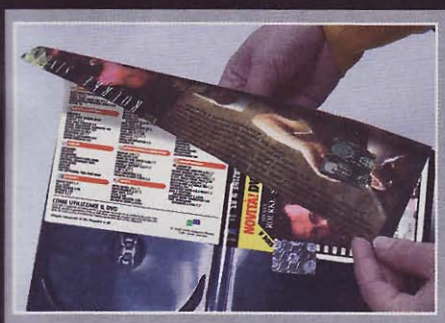
Solido action movie con protagonisti Kathleen York e Michael Biehn, noto agli appassionati di cinema per aver interpretato il ruolo di Kyle Reese nel capolavoro di James Cameron, Terminator. Ecco la trama del film: In un porto della Corea del Nord, Victoria Elliot (Kathleen York), capitano di una squadra speciale della CIA, sta seguendo un affare esplosivo: uno scambio di detonatori nucleari tra la mafia cinese e i militari nordcoreani. Ma al momento di entrare in azione qualcosa va storto e i nordcoreani riescono a fuggire con tre potenti armi nucleari. Ora non resta che affrontare una missione impossibile: recuperare gli ordigni infiltrandosi tra i militari asiatici, faccia a faccia con il nemico. Un viaggio all'inferno dove sopravvivere è l'unica speranza. Il film è presentato nel formato televisivo 1.33:1 e dispone di un comparto audio multicanale in lingua italiana.

Michael Biehn

Attore statunitense, nasce in una cittadina dell'Alabama il 31 Luglio 1956. È noto agli appassionati del cinema di fantascienza per il ruolo di Kyle Reese in Terminator, capolavoro di James Cameron. Sempre diretto da Cameron, interpreta due anni dopo il ruolo del caporale Hicks in Aliens - Scontro finale e successivamente il thriller The Abyss. Recita anche ne La settima profezia accanto ad una giovanissima Demi Moore.

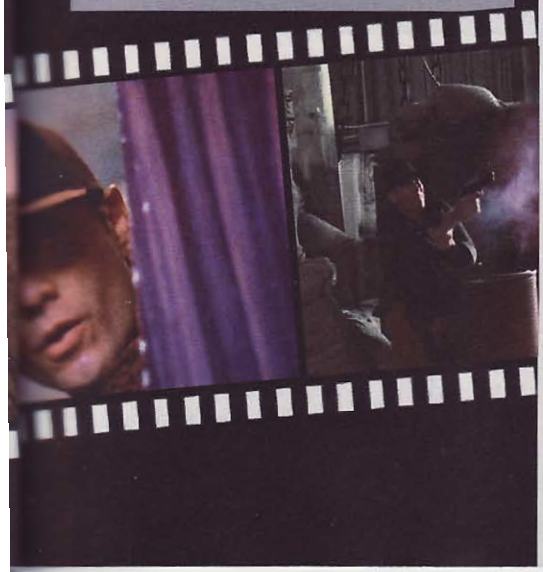
Kathleen York

Attrice e cantante, diviene famosa nel 2004 per aver scritto e interpretato il tema portante del film Crash, In the deep, che ottiene anche una nomination agli Oscar come miglior canzone originale. Come attrice ha preso parte a numerosi ruoli da protagonista sia in produzioni televisive che cinematografiche. Tra i serial ricordiamo Dallas, West Wing, Desperate Housewives e The practice; per il cinema invece ha girato Al diavolo il paradiso, Incubo d'amore e Crash - Contatto fisico.



Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD è stampata su entrambi i lati. Per archiviare il film nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film. Per visualizzare il film sul monitor del computer occorrono un lettore DVD e un software per la riproduzione (come VLC, presente nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su Open DVD dal menu File.



... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCHI

Phun 4.22
Sfrutta la fisica per creare animazioni sorprendenti
File: Phun.zip 6.366 KB Freeware

Panic Invaders 1.3.21
L'ultima linea di difesa per la Terra
File: panicinvaders.zip 2.713 KB Freeware

INTERNET

Vuze 4.3.0.4
Scarica velocemente dal Web
File: Vuze.zip 8.429 KB Freeware

Opera 10.10
Per navigare sul Web in sicurezza
File: Opera.zip 5.811 KB Freeware

OFFICE

Foxit Reader 3.1.4
Stampa, visualizza, modifica e converte i file in formato PDF
File: FoxitReader.zip 2.141 KB Freeware

Converber 2.2.1
Conversioni rapide ed efficaci tra le unità di misura
File: converber.zip 253 KB Freeware

MOBILE

EasyGPS 3.6.2
Gestisci al meglio mappe e punti di interesse sul tuo GPS
File: EasyGPS.zip 3.882 KB Freeware

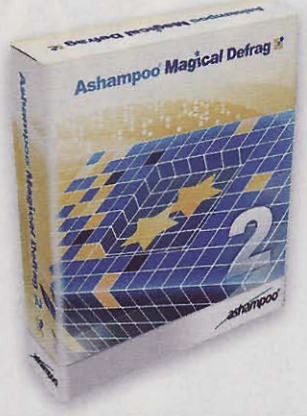
CloneDVD Mobile 1.6.0.1
Il miglior software per clonare DVD
File: CloneMobile.zip 9.133 KB Trial

Skyfire
Un nuovo browser per navigare alla grande dal tuo cellulare
File: Skyfire.zip 2.185 KB Freeware

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

Ashampoo Magical Defrag 2.34

Pag. 98



Deframmenta automaticamente il PC senza mettere mano alle impostazioni del software

Ecco alcune caratteristiche di questo software: tecnologia di prevenzione per la deframmentazione, analisi intelligente dei cluster da riordinare per impiegare meno tempo possibile, display grafico dinamico, nessuna operazione di configurazione del programma (tutto si svolge in maniera automatica) e piena compatibilità con il nuovo sistema operativo Windows 7. Attenzione: è richiesta una registrazione gratuita sul sito del produttore per ottenere il seriale di attivazione del software.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dimensione: 3.497 KB
- File: MagicalDefrag.zip

VIDEO in MPEG-4

VISTO SU SKY

bd BIKINI DESTINATIONS

Bellezze mozzafiato in luoghi da sogno

Chilometri di spiagge bianche, il monte Corcovado con il Cristo redentore, l'allegria della gente brasiliana, i locali della movida. Un elicottero prima, un deltaplano poi, i punti di vista delle nostre meravigliose pin up, prima di cedere al richiamo del mare.

- Durata 29 minuti
- Video 1.781 Anamorfico
- Audio LPCM 2.0 Italiano

pronto da convertire per iPhone e Cellulare

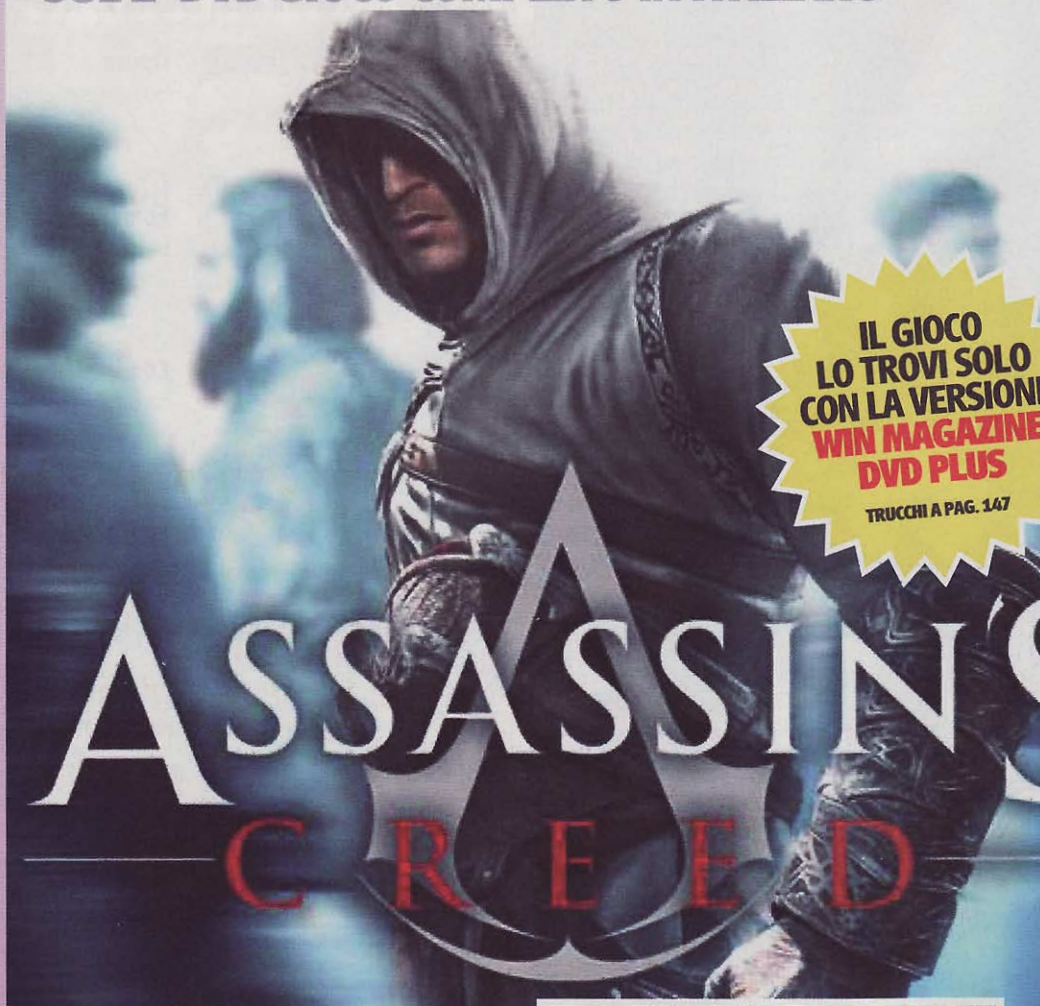
Win Magazine DVD-PLUS

INCLUDE

DVD da 8,5 GB + GIOCO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL 2° DVD GIOCO COMPLETO IN ITALIANO



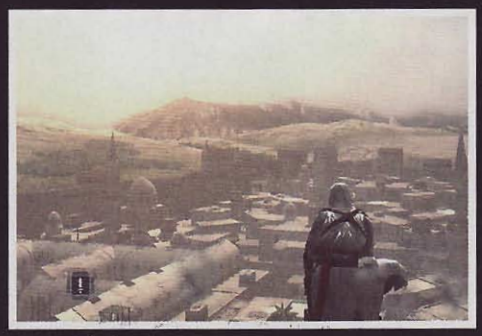
IL GIOCO LO TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE DVD PLUS

TRUCCHI A PAG. 147

Mostra tutta la tua agilità e il tuo proverbiale sangue freddo per difendere Gerusalemme dall'attacco dei Crociati

Pianifica scrupolosamente ogni attacco, colpisci i tuoi nemici senza pietà e apriti la strada per la fuga.

Utilizza un ampio arsenale di armi medievali e affronta tutti i tuoi avversari in duelli mozzafiato.

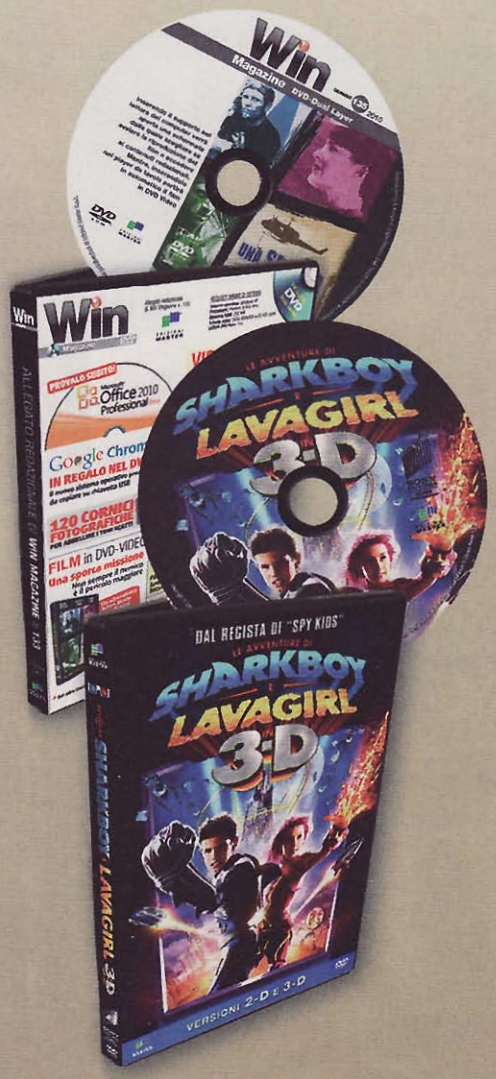


Esplora la Terra Santa in un'avventura che ti permetterà di svelare una cospirazione secolare.

Win Magazine GOLD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB + DVD VIDEO



Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

FILM COMPLETO IN 3D

FANTASTICO
SHARKBOY E LAVAGIRL IN 3-D

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: The Adventures of Sharkboy and Lavagirl 3-D
REGIA: Robert Rodriguez
ATTORI: Cayden Boyd, Taylor Lautner, Taylor Dooley
DURATA: 93 minuti circa
SCENEGGIATURA: Robert & Marcel Rodriguez
FOTOGRAFIA: Robert Rodriguez
MONTAGGIO: Robert Rodriguez
ANNO: USA 2005
VIDEO: 1.78:1 Anamorfico 16:9
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese, DD 5.1 Polacco
SOTTOTITOLI: Ita, Ing, Fra, Hin, Pol e Ing per non udenti
EXTRA: La creazione di Shark Boy e Lavagirl in 3-D, Commento del regista alla versione 2-D

Dal regista di "Spy Kids", una fantastica storia in 3 dimensioni per tutta la famiglia

Max ha dieci anni e sarebbe un bambino davvero molto solo se non avesse due amici immaginari: Sharkboy, mezzo uomo e mezzo squalo, e Lavagirl, capace di fondere tutto quell oche tocca. Ma un giorno i due personaggi immaginari si presentano davvero da Max per chiedergli di salvare il loro mondo, il pianeta Drool, minacciato dal terribile Mr. Electric. E l'avventura comincia!

Spettacolari visioni 3D

Questo mese Win Magazine ti regala il film Sharkboy e Lavagirl abbinato a due paia di occhialini 3D per visualizzare gli strepitosi effetti tridimensionali realizzati con la tecnica degli anaglifi. Quando dovrai indossarli? Lo scoprirai durante la visione del filmato! Il DVD comprende comunque le versioni in 2D e in 3D per darti la possibilità di scegliere quale riprodurre sul tuo TV. Buona visone... in 3D!

Aggiungiamo un tocco di originalità alle nostre immagini ricorrendo a filtri ed effetti speciali. Il risultato è garantito

Tempo
15 minuti

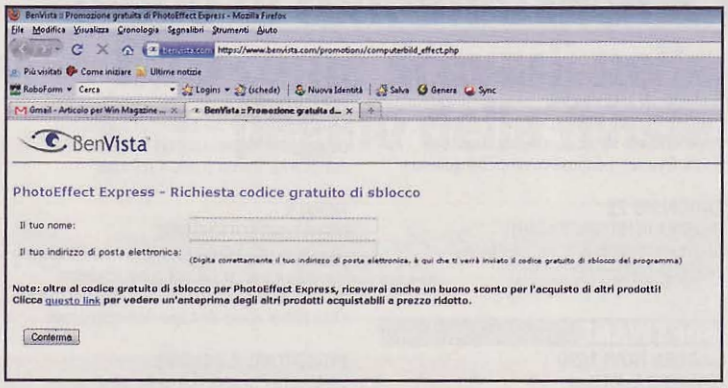
Difficoltà
Bassa

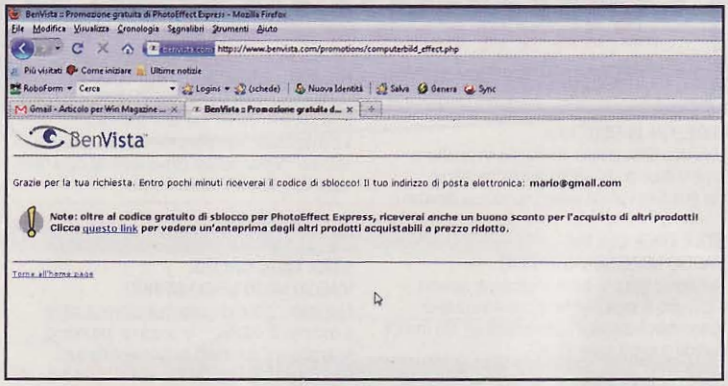
Spennelliamo le nostre foto

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SU Win extra

PhotoEffect Express è scaricabile gratuitamente solo per i lettori di Win Magazine

Anche se siamo fotografi esperti, non è detto che tutte le nostre foto debbano, per forza di cose, essere impeccabili. A volte, sebbene siano rispettate tutte le regole dello "scatto perfetto", il risultato potrebbe non soddisfare appieno. In questi casi, di solito, ci si avvale di programmi ad hoc in grado di applicare effetti o semplici correzioni per renderle più vicine ai nostri gusti. Spesso però, i buoni programmi di fotoritocco costano un occhio della testa o sono talmente difficili da usare che si preferisce rinunciare al fotoritocco. Ma niente paura! Con BenVista PhotoEffect Express, che regaliamo a tutti i nostri lettori (per gli altri è a pagamento!), potremo dare una "rinfrescata" alle nostre foto senza impazzire tra livelli e astrusi comandi e, soprattutto, senza svuotare il portafogli!



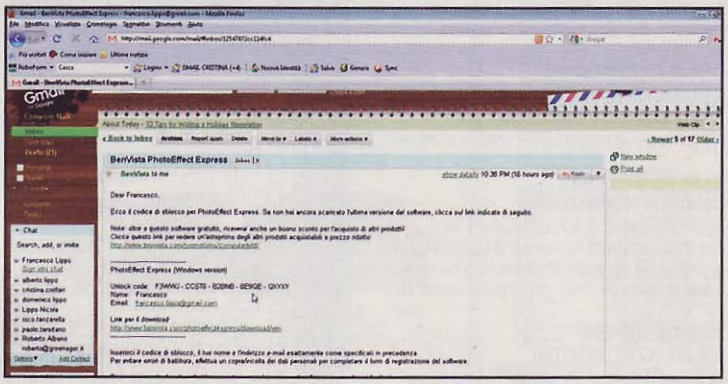


Seriale via Web

1 Prima d'installare il programma occorre richiedere il seriale gratuito da utilizzare in fase d'installazione. Apriamo il nostro browser Web preferito (ad esempio Internet Explorer) e colleghiamoci alla pagina www.benvista.com/promotions/WinMagazine/effect.

Otteniamo il codice

2 Nei rispettivi campi, inseriamo il nostro nome e un'e-mail valida (ossia quella che usiamo normalmente). Clicchiamo quindi su *Conferma*. Otterremo un messaggio che c'informa dell'invio del codice seriale nella nostra casella di posta elettronica. Apriamo il messaggio di BenVista.

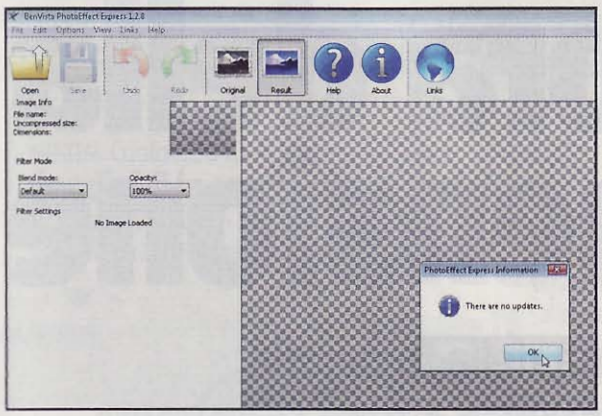


Terminiamo la registrazione

3 Selezioniamo il seriale contenuto nell'e-mail e copiamolo negli appunti di Windows (*Ctrl+C*). Clicchiamo il software da Win Extra o dal collegamento *Link per download* presente nell'e-mail. Scaricato il file *PhotoEffectExpress.zip*, decomprimiamolo e avviamo *PhotoEffect Express Setup.exe*.

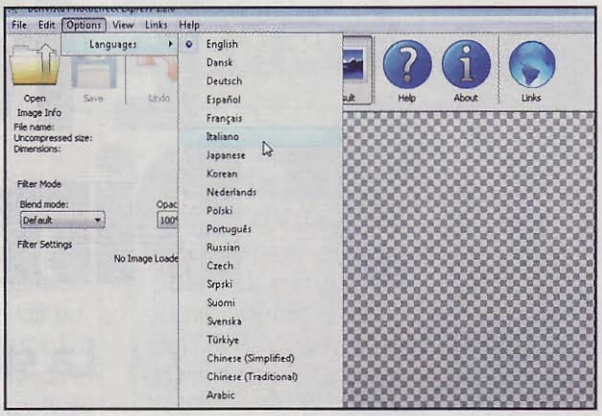
Installiamo il programma

4 Premiamo su *Avanti*, mettiamo il segno di spunta accanto alla voce *Accetto il contratto* e premiamo ancora *Avanti* per due volte. Clicchiamo *Installa*, poi *Finisci*. Incolliamo il seriale nella prima casella della finestra che appare (*Ctrl+V*) e digitiamo il nostro nome e l'e-mail nei restanti campi. Premiamo *Unlock*.



Concludiamo il setup

5 Clicchiamo *OK* quando ci appare la conferma di avvenuto sblocco del programma, poi su *Sì* per cercare aggiornamenti. Premiamo su *OK* qualora non venissero trovati aggiornamenti o procediamo oltre seguendo le indicazioni per installarli.



In italiano è meglio!

6 Per impostazione predefinita il programma è installato in inglese. Per rendere più agevole e comprensibile il suo utilizzo, clicchiamo su *Options*, poi *Languages* ed infine Italiano. Premiamo *OK* e riavviamo il software per rendere effettiva la modifica.

Apriamo il file

7 Iniziamo aprendo un'immagine da modificare. Per far questo clicchiamo su *Apri il file*, poi su *Apri* (oppure cliccando sul pulsante *Apri* sotto il menu principale). Dalla nostra collezione selezioniamo l'immagine che desideriamo modificare/correggere e clicchiamo *Apri*.

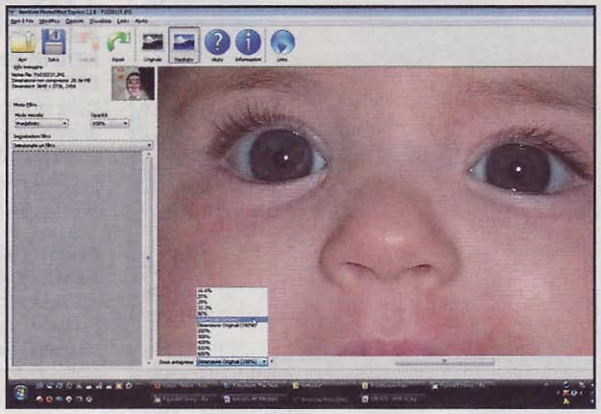
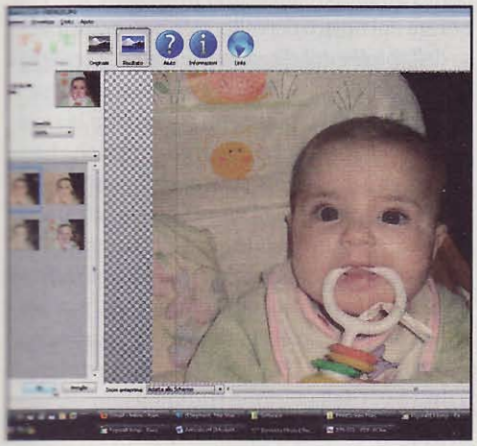


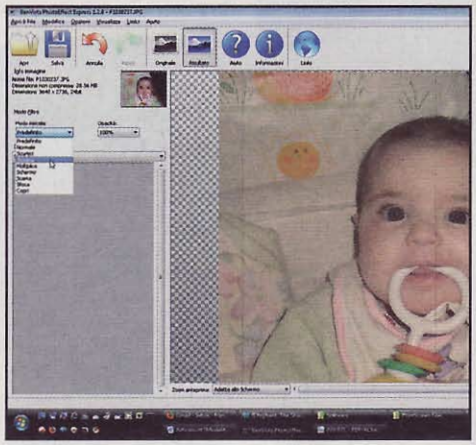
Foto con e senza filtri

8 Se la foto che appare in anteprima è troppo grande, clicchiamo sulla casella *Zoom* anteprima e selezioniamo *Adatta allo Schermo*. Adesso clicchiamo sulla casella a sinistra *Impostazioni filtro* e selezioniamo uno in base ai nostri gusti (ad esempio *Invecchiamento*).



Applichiamo un filtro

9 Sotto la casella *Impostazioni filtro*, vengono mostrare alcune anteprime di possibili risultati che si potrebbero ottenere. Clicchiamo su quello che più c'interessa per applicare quelle specifiche impostazioni del filtro all'immagine aperta. Premiamo *OK*.



Modo miscela...

10 Cliccando sulla casella *Modo miscela* potremo applicare ulteriori modifiche all'immagine, così vome visto nel passo precedente. Al termine di queste operazioni, è sufficiente cliccare su *Salva* per memorizzare l'immagine modificata.

BUONI CONSIGLI

SEMPRE A DISPOSIZIONE

Quando si lavora con le immagini e, soprattutto, quando si applicano ad esse diverse modifiche, può essere utile avere sottomano l'immagine originale per confrontarla e decidere se mantenere o meno le nuove impostazioni. Per far questo in BenVista PhotoEffect Express, è sufficiente cliccare sul pulsante *Originale* o su *Risultato* per vedere alternativamente l'immagine di partenza e quella post modifiche.

AGGIORNAMENTI DEL PRODOTTO

Se, successivamente all'installazione volessimo controllare l'esistenza di nuovi aggiornamenti, potremo farlo semplicemente cliccando su *Aiuto*, poi su *Cerca aggiornamenti*.

ANNULLARE UNA PENNELLATA

Se applichiamo un filtro ad un'immagine, ma ci rendiamo subito conto di aver sbagliato, possiamo annullare l'operazione cliccando sul pulsante *Annulla* posto in alto, sotto la barra dei menu.

DA NON PERDERE!

Puoi scaricare BenVista Photo Effect Express collegandoti al sito www.winmagazine.it/winextra

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO in esclusiva per i lettori di Win Magazine

Per accedere a Win Extra è necessario registrarsi gratuitamente come indicato a *pagina 62*

È l'ora della 3ª Dimensione

La storia della fotografia stereoscopica e tutto l'occorrente per entrare nel mondo degli anaglifi

NELLE PROSSIME PAGINE

FOTO IN 3D FATTE IN CASA! ..... pag. 72
Dalle tecniche di scatto all'elaborazione grafica: ecco i passi da seguire per realizzare fotografie stereoscopiche perfette

REGISTI DELLA 3A DIMENSIONE .... pag. 76
Tutti i segreti e le tecniche per creare video tridimensionali degni di Hollywood. "L'era glaciale 3" e "Up" te li fai in casa!

FOTO E VIDEO 3D ANCHE IN TV .... pag. 79
Qual è il modo migliore per rivedere i nostri anaglifi? Sul grande schermo di un televisore! Ecco come procedere

BUONI CONSIGLI

LA DIGICAM GIUSTA PER IL 3D

Dimensioni: più le macchine sono piccole, e più possiamo avvicinarle per scattare in 3D. Peso: più sono leggere, meglio è! Soprattutto se ne montiamo due su una staffa che ci porteremo in giro per le vacanze. Telecomando: far scattare le due macchine nello stesso istante è l'ideale. Assicuriamoci che lo stesso telecomando vada bene per entrambe le macchine.

Perché abbiamo due occhi? La risposta è semplice: "per vedere in tre dimensioni". Ma perché vediamo in tre dimensioni? La visione tridimensionale (il suo nome scientifico è stereoscopia) è indispensabile per poter valutare il mondo che ci circonda, le distanze tra gli oggetti e la loro posizione nello spazio. Come facciamo a vedere in 3D? Scopriamolo con qualche esperimento: guarda verso una finestra e tendi un braccio davanti a te, con la mano chiusa ed il pollice alzato. Se guardi fuori dalla finestra, noterai che nel tuo campo visivo ci sono "due pollici", quasi trasparenti. Se invece guardi il pollice, esso non sembrerà più trasparente e ritornerà ad essere uno solo; in compenso, sullo sfondo, vedrai due finestre sfuocate! Tutto questo è dovuto al fatto che i nostri occhi, essendo posti a circa sei centimetri e mezzo l'uno dall'altro, hanno due punti focali leggermente diversi. Questa piccola differenza (una parallasse di circa 65 millimetri, di cui dobbiamo tener conto quando realizziamo immagini 3D), elaborata dal nostro cervello, ci fa percepire il senso della profondità. La visione stereoscopica è particolarmente sviluppata nei predatori, che hanno bisogno di stabilire con precisione la posizione delle prede; oppure nei primati, che hanno bisogno di afferrare con precisione i rami saltando da un albero all'altro. Questa intuizione l'aveva già avuta Euclide più di 2000 anni fa. Anche il geniale Leonardo da Vinci ha effettuato degli studi in merito nel lontano 1584, ma senza molto successo. Soltanto nel 1832, uno scienziato inglese, Sir Charles Wheatstone descrive il processo della visione tridimensionale: realizzando un "visore stereoscopico" per ammirare disegni che ricreavano la profondità. Ma perché dei disegni in 3D? Semplicemente perché la fotografia venne inventata sette anni dopo. Già agli albori di questa invenzione, venne sviluppata una tecnica di ripresa (con tre metodi possibili), attualmente in uso, che proporremo nella sezione fai da te.

I DISPOSITIVI CHE PUOI USARE PER VIVERE IN 3D

NIKON Coolpix S640

Condividi la connessione mobile

Nonostante le ridotte dimensioni, ha un potente zoom ottico da 5x e un sensore da 12.2 megapixel. È provvista anche di diverse modalità predefinite di assistenza allo scatto, utili per foto perfette. La messa a fuoco è precisa e veloce anche quando c'è poca luce.

■ **Quanto costa:** € 260,00 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

TOSHIBA Camileo P10

Video in Full HD a basso costo

È talmente leggera e sottile da poterla trasportare comodamente ovunque. Basta accenderla e in pochi secondi è pronta a registrare video in alta definizione a 1080p. Ha una memoria interna da 128 MB, ma per non avere problemi di spazio conviene dotarsi di una scheda SD capiente. Il prezzo contenuto la rende appetibile per le riprese 3D (dovendone acquistare due da collegare su una staffa creata ad hoc).

■ **Quanto costa:** € 138,99 ■ **Sito Internet:** www.ttimeshop.it

NOVO Minoru 3D Webcam

Occhi virtuali per filmati 3D

Ecco un gadget che non può mancare ad un vero appassionato della 3a dimensione, una Webcam in grado di riprendere contemporaneamente due immagini e di dare vita ad un anaglifo. I nostri video interlocutori potranno vederci in 3D con gli occhialini tridimensionali come quelli allegati a Win Magazine.

■ **Quanto costa:** € 79,95 ■ **Sito Internet:** www.minoru3d.com

SONY ERICSSON Satio

Telefonate da 12 megapixel

È in grado di scattare foto da 12,1 megapixel. La fotocamera integrata non ha nulla da invidiare alle vere digicam e integra touch focus intuitivo, flash allo Xenon e funzione di rilevamento di visi e sorrisi. Perfetta per realizzare foto da trasformare in 3D. Inoltre, ha la connessione HSDPA per navigare su Internet, il Wi-Fi, il Bluetooth, GPS e l'uscita TV.

■ **Quanto costa:** € 600,00 ■ **Sito Internet:** www.sonyericsson.it

Viaggio nell'evoluzione del 3D

La stereoscopia raggiunge subito una notevole diffusione. Nelle case di allora era normale possedere un visore 3D, così come oggi è del tutto normale possedere un televisore. Nel 1910, un famoso regista del cinema muto, Enrico Guazzoni si divertiva a scattare foto di scena in 3D dei suoi film. Pochi anni dopo anche il cinema diventò tridimensionale. I fratelli Lumière presentarono una versione tridimensionale del celebre filmato "Arrivo di un treno alla stazione di La Ciotat". Decine e decine di brevetti sull'argomento furono depositati nella sola Milano, per non parlare del resto del mondo. Successivamente, negli Anni '50 esplose la grande moda del cinema tridimensionale e così i grandi divi di Hollywood vennero riprodotti in 3D su riviste specializzate. Nel 1966 gli astronauti portano una macchina fotografica 3D sulla Luna, alcuni di quegli scatti sono oggi famosissimi.

ACER Aspire 5738D

Il portatile in 3D

A prima vista sembra un portatile come tanti, ma scopriamo con stupore che ha lo schermo "a tre dimensioni". In dotazione, infatti, vengono forniti anche speciali occhialini 3D. Nello specifico, lo schermo ha una doppia polarizzazione: quando mostra un'immagine o un filmato interlacciati, ogni occhio percepisce l'immagine a lui destinata, ricostruendo la visione tridimensionale. L'angolo di visualizzazione è un po' limitato in verticale: bisogna infatti trovare la "posizione giusta" per apprezzare il 3D (a circa 60 cm dal display, inclinato a 120°). Il motore di tutta la meraviglia è un software che gestisce foto e video 3D trasformandoli in modo che il display li proponga interlacciati, accettando differenti tipi di file 3D.

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Sito Internet:** www.acer.it

I SOFTWARE GIUSTI PER REALIZZARE FOTO STEREOSCOPICHE

ADOBE
Photoshop CS4

Dal ritocco fotografico al 3D

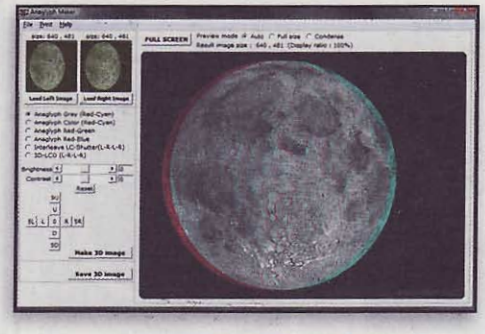
Il principe del fotoritocco può essere utilizzato anche per creare immagini tridimensionali. Consente infatti di muovere i singoli canali nella foto anaglifica finale, permettendoci così di lavorare con precisione.

■ **Quanto costa:** € 1.018,80 ■ **Sito Internet:** www.adobe.it

STEREOEYE Anaglyph Maker 1.08

La soluzione gratuita per le foto tridimensionali

Oltre a realizzare automaticamente la fusione dei due canali (con Photoshop dobbiamo farlo manualmente), ci permette di muovere i singoli canali in maniera molto intuitiva. Consente di esportare la foto 3D nel formato adatto agli occhialini a cristalli liquidi.



■ **Quanto costa:** Gratuito ■ **Sito Internet:** www.stereoeye.jp

MUTTYAN'S Stereo Movie Maker 1.01

Video in 3 dimensioni

Il programma consente di unire due filmati per realizzarne uno in 3D, da vedere con gli appositi occhialini. È l'ideale per realizzare video originali che lasceranno increduli tutti i nostri amici. Il funzionamento del software è semplicissimo: basta importare i due filmati di partenza in formato MPEG o AVI, spostare i frame per allineare i due video e salvare il risultato finale.

■ **Quanto costa:** Gratuito ■ **Sito Internet:** http://stereo.jpn.org

MUTTYAN'S StereoPhoto Maker 4.13

Le nostre foto, ora in 3D!

Un anaglifo è un'immagine stereoscopica che, se osservata mediante opportuni occhiali dotati di due filtri colore, risulta tridimensionale.

Per creare questo tipo di foto, dopo aver scattato due immagini del medesimo soggetto, non dobbiamo fare altro che caricarle in StereoPhoto Maker e salvarle su disco.

■ **Quanto costa:** Gratuito ■ **Sito Internet:** http://stereo.jpn.org

3D IN DIGITALE, SENZA OCCHIALINI

FUJI FinePix Real 3D W1 e FinePix Real 3D V1

Scatti in 3D in bella mostra

È la prima digicam al mondo (10 megapixel e zoom ottico 3x) dotata dell'innovativo sistema FinePix Real 3D, che permette di scattare foto e registrare video 3D. Per farlo utilizza due obiettivi che catturano contemporaneamente la scena e un processore che unisce le immagini per ottenere l'effetto tridimensionale. Il risultato potrà essere visualizzato sullo speciale display 3D/2D da 2,8". Utilizzando la modalità 2D, invece, si possono usare le due ottiche per scattare contemporaneamente foto con diverse impostazioni, in modo da scegliere la migliore anche in un secondo momento. I tuoi ricordi non saranno mai così reali! La Real 3D V1, invece, è la cornice digitale che permette di godere delle immagini tridimensionali scattate con la FujiFilm W1, senza ricorrere ai soliti occhialini. Ha un display 8" da 400 x 600 pixel ed è provvista di lettore xD/SD Card, porta infrarossi e connessione USB per il PC. Ha una memoria interna di 512 MB ed è fornita di telecomando per regolare la visualizzazione delle foto anche da lontano.

■ **Quanto costa:** € 900,00 (I due prodotti vengono venduti insieme)
■ **Sito Internet:** www.fujifilm.it

Nacque anche la televisione tridimensionale: una trasmissione in 3D con Delia Scala sulla RAI e i film degli Anni 50 su Retequattro (con la possibilità di acquistare alla Standa gli occhialini, ma con i filtri sbagliati!). Nel 1984, trent'anni dopo le foto tridimensionali di Marylin Monroe, Valeria Marini è protagonista di un numero speciale in 3D di "NOI il settimanale degli italiani" (una costola di TV Sorrisi e Canzoni). Oggi il 3D viene usato soprattutto in campo scientifico e in particolari applicazioni, ma con l'Italia sempre protagonista.

Dalla teoria alla pratica

In questo articolo troveremo delle succose informazioni in merito agli strumenti necessari per scattare e modificare le nostre foto in 3D. Verrà presentata una guida all'acquisto sui modelli di digicam e non, che presentano caratteristiche idonee per dilettarsi con il tridimensionale. Inoltre, faremo una panoramica sui migliori software commerciali e gratuiti, che consentono di applicare effetti stereoscopici alle fotografie. Nelle prossime pagine, invece, vedremo in dettaglio come realizzare fotografie e video 3D da urlo, utilizzando una tecnica di 160 anni fa, ma col "piccolo" aiuto del nostro fidato PC.

CINEMA IN 3D CON WIN MAGAZINE

Gli occhialini per visioni stereoscopiche

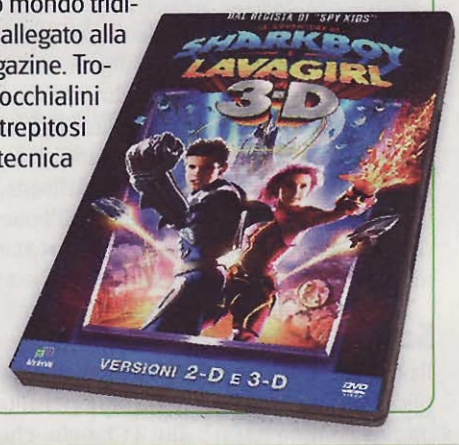
Questo mese con Win Magazine trovi gli occhialini rosso-blu per vedere in 3D. Solo così potrai filtrare le due diverse immagini destinate agli occhi e immergerti nella terza dimensione.

- **Quanto costa:** Gratuiti con le versioni di Win Magazine DVD, DVD Plus e Gold
- **Sito Internet:** www.winmagazine.it

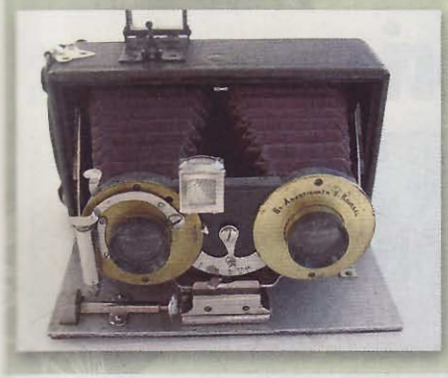
Le avventure di Sharkboy e Lavagirl in 3-D

Entra subito nel fantastico mondo tridimensionale con il film in allegato alla versione Gold di Win Magazine. Troverai anche due paia di occhialini 3D per visualizzare gli strepitosi effetti realizzati con la tecnica degli anaglifi.

- **Quanto costa:** € 9,99
- **Sito Internet:** www.winmagazine.it



LA STORIA DELLA FOTOGRAFIA STEREOSCOPICA



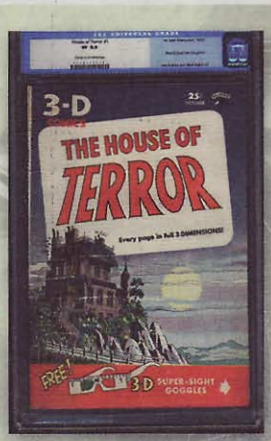
1900-1920
Il 3D si diffonde nelle case. Ecco una macchina stereoscopica dell'epoca

1930-1955
Esplode il cinema a tre dimensioni che durerà per una ventina di anni

1990-2000
Dopo Marilyn, ecco Valeria Marini in tre dimensioni

1830 — 1890 — 1950 — 2000 — 2009

1839-1890
Si scattano le prime foto 3D. A destra, Roma nel 1860



1960-1970
Continua, dagli anni '50, la passione per i fumetti in 3D

2009
Escono al cinema i primi film in 3D. L'era Glaciale 3, Viaggio al centro della terra e A Christmas Carol sono solo alcuni titoli

Foto in 3D fatte in casa!

Tempo 60 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

I software citati nell'articolo li trovi nell'*Interfaccia Principale*. I file di esempio usati nel tutorial sono scaricabili da *Win Extra*

Dalle tecniche di scatto all'elaborazione grafica: ecco i passi da seguire per realizzare fotografie stereoscopiche perfette

La fotografia tridimensionale ha più di 160 anni di vita. E oggi, grazie al digitale, tutti noi possiamo raggiungere facilmente risultati eccezionali. A dire il vero, in queste pagine impareremo a scattare foto 3D usando gli stessi metodi del 1839. Sotto questo punto di vista, tra ieri ed oggi, non è cambiato nulla. All'epoca si usava una lastra di vetro spalmata di sostanze fotosensibili, oggi i pixel delle digicam.

Scattare foto... ballando!

Il primo metodo di scatto, in assoluto il più semplice (ma anche quello che dà minori risultati), prende il nome da un ballo: il Cha-cha-cha. Si tratta di scattare le foto "danzando". In sostanza, la tecnica consiste nell'imitare il passo base di questo ballo (ma senza muovere i piedi!). Serve solo la macchina fotografica e il soggetto da fotografare. Il lato negativo di questa tecnica, consiste nel fatto che scattando le due immagini in tempi differenti, non si possono assolutamente riprendere oggetti in movimento. Quindi, no ad un'azione vincente della squadra di basket, no alla fidanzata che balla e no al micio che litiga con lo stivale. Invece, va benissimo la fidanzata che dorme, il micio rilassato e tutto quanto non si muova nel tempo. Un altro problema correlato a questo metodo di scatto è che non si può calcolare esattamente la "base stereo", ovvero la distanza tra la foto sinistra e la foto destra.

Non c'è due senza tre

Il secondo metodo, cosiddetto delle macchine gemelle, nel corso degli anni è diventato più accessibile (grazie ai prezzi sempre più bassi delle digicam). È adottato anche dai professionisti del settore per riprendere tutte le situazioni in movimento. La difficoltà nella realizzazione consiste nel fatto che si devono utilizzare due macchine fotografiche identiche. Pertanto, bisognerà riportare tutti i settaggi di una macchina sull'altra, al fine di evitare differenze d'inquadratura, esposizione, messa a fuoco, diaframma, taratura del bianco, definizione in pixel della ripresa, metodo di compressione dello scatto e via dicendo. Settato tutto correttamente, basta

Foto in 3D senza accessori

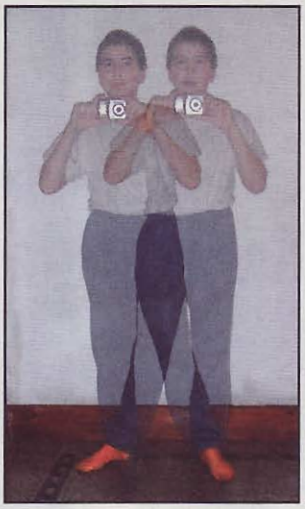
È il sistema più semplice, in quanto non richiede alcuna attrezzatura particolare. Prende il nome da un famoso ballo ed è molto empirico. I risultati migliorano con l'allenamento.

1 Alla ricerca del soggetto

Cerchiamo un soggetto "immobile": una statua, una motocicletta, la fidanzata che dorme. Va benissimo anche un paesaggio, ma prestiamo molta attenzione a tutti quegli elementi che potrebbero muoversi tra uno scatto e l'altro: automobili, pedoni, campane, ecc. Inquadriamo bene tenendo le braccia aderenti al corpo e, appoggiando il peso sulla gamba destra, scattiamo il primo fotogramma.

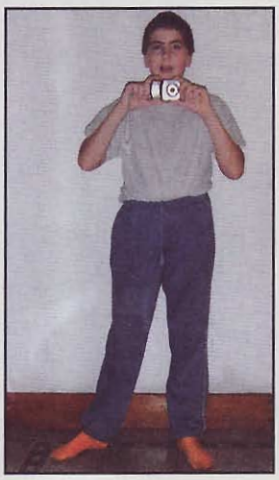
2 Cambia gamba... e scatta

Spostiamo ora il peso sulla gamba sinistra. In questo modo il viso e la macchina fotografica si troveranno ad una decina di centimetri rispetto alla posizione precedente. Cerchiamo di mantenere un perfetto allineamento orizzontale del corpo, magari facendo riferimento a qualche soggetto nel paesaggio, come il tetto di una casa, l'orizzonte del mare e così via.



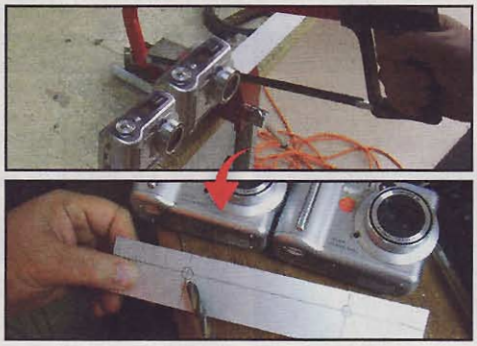
3 La foto tridimensionale è pronta... o quasi!

Scattiamo il secondo fotogramma. Ecco fatto! Nella scheda di memoria della nostra macchina fotografica si nasconde una fotografia tridimensionale. Più avanti, impareremo ad utilizzare gli strumenti necessari, per ammirarle come si deve. Se non abbiamo la certezza che nulla si sia mosso tra i due scatti, è buona norma ripetere tutta la procedura.



A Scattare foto perfette

Se abbiamo a disposizione due fotocamere digitali identiche, possiamo preparare una staffa sulla quale sistemare le due digicam. In questo modo, avremo la possibilità di realizzare scatti sincronizzati.



1 Procuriamoci la staffa

Acquistiamo in ferramenta un profilato d'alluminio ad "L", tenendo conto che un lato deve poter contenere tutta la profondità della fotocamera e l'altro deve essere il più basso possibile per consentirci di accedere ai comandi sul retro. Procuriamoci due bulloni con lo stesso passo dell'attacco cavalletto, ovvero 1/4 di pollice. Precisamente dobbiamo cercare un bullone 1/4"W (Whitworth) a 20 TPI (20 passi per pollice).

2 Ecco il punto di attacco

Per forare la barra servirà una punta da trapano per metallo da 7 mm. Tornati a casa con la "spesa", appoggiamo entrambe le macchine fotografiche sulla barra di alluminio. Con un apposito seghetto eliminiamo la porzione di staffa in eccesso. Con una matita, inoltre, segniamo con cura la posizione degli attacchi cavalletto per ciascuna macchina fotografica, individuando così con precisione i punti da forare.

3 La digicam è stereoscopica

Dopo aver ripulito la barra dai residui e dalle imperfezioni del taglio, fissiamo le due macchine con i bulloni. Ed ecco la nostra barra 3D! A questo punto possiamo scattare le nostre fotografie a tre dimensioni con l'accortezza di utilizzare gli stessi settaggi per entrambe le macchine e facendole scattare in contemporanea. Ci vuole un pochino di allenamento, ma sono garantiti risultati eccezionali!

B Dalla digicam al PC

Realizzate le foto, riversiamole sul computer collegando la fotocamera via USB. In alternativa, possiamo servirci di un lettore di memory card. Ecco la procedura da seguire.

1 Colleghiamo la fotocamera al PC

Colleghiamo un'estremità del cavetto USB alla porta della fotocamera e accendiamola. Colleghiamo l'altra estremità del cavetto al computer e attendiamo il tempo necessario affinché la digicam venga riconosciuta correttamente dal sistema operativo come nuova unità disco.

2 Le 2 foto per il 3D

Siamo pronti per trasferire i nostri scatti su hard disk, utilizzando il semplice *Copia/Incolla* o installando il software fornito con il prodotto. Al termine, per ogni foto otterremo una coppia stereoscopica (foto destra e foto sinistra), da dare in pasto al software Anaglyph Maker o StereoPhoto Maker per ottenere uno splendido "anaglifo".

scattare in contemporanea (operazione non molto semplice). Quindi, è bene utilizzare modelli di digicam dotati di telecomando per risolvere definitivamente questo problema.

Pronti a salire sulla slitta

La terza tecnica di scatto, cosiddetta della slitta, ha il grande pregio di consentire il calcolo millimetrico della base stereo. Pertanto, si possono fotografare anche oggetti piccolissimi o comunque "da tavolo" (un millimetro di base stereo, in 3D equivale ad un oggetto lontano 3 centimetri dalla macchina fotografica).

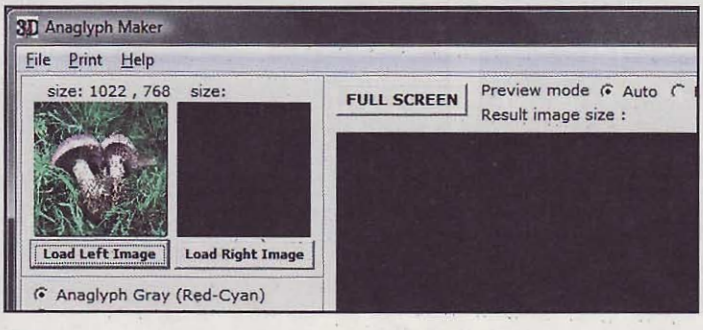
BUONI CONSIGLI

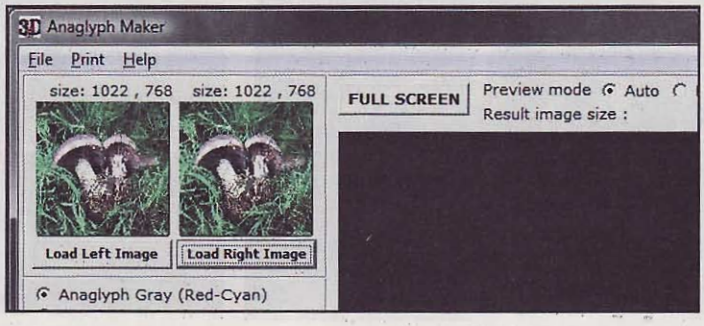
FOTO IN 3D CON UNA DIGICAM

Ecco un metodo semplice e veloce per realizzare scatti tridimensionali ad oggetti fermi: serve solo una barra rigida come un pezzo avanzato dalla costruzione del supporto per le due macchine. Scelto il soggetto da riprendere, inquadriamolo. Calcoliamo la distanza tra macchina e il soggetto e dividiamo per 30 (ad esempio, se è a 60 centimetri il risultato è 2 cm). A questo punto, posiamo la barra appoggiata alla macchina e teniamola ferma con la mano destra mentre con la sinistra scattiamo la prima immagine. Delicatamente spostiamo la macchina fotografica verso destra alla distanza che abbiamo calcolato, ad esempio 2 centimetri, e scattiamo la seconda immagine. Infine, elaboriamo con i software.

C Foto in 3D senza accessori

È il sistema più semplice, in quanto non richiede alcuna attrezzatura particolare. Prende il nome da un famoso ballo ed molto empirico. I risultati migliorano con l'allenamento.





1 Avviamo il programma e carichiamo le foto

Dall'archivio *Tool3D.zip* estraiamo il file *Anaglyph* Maker.zip e scompattiamolo su disco. Lanciamo Anaglyph Maker. La prima operazione da compiere sarà quella di importare la coppia di foto stereoscopica, che abbiamo salvato sul disco fisso del nostro computer. Clicchiamo quindi sul pulsante *Load Left Image* e selezioniamo per primo il nostro scatto di sinistra.

1 Occhio alla destra e alla sinistra

Con lo stesso procedimento, cliccando su *Load Right Image*, carichiamo la nostra foto di destra. Nel caso non fosse già attivato di default, selezioniamo il bottone *Anaglyph Gray (Red- Cyan)*, che ci restituisce la miglior resa tridimensionale. Possiamo utilizzare anche foto nel formato *BMP*, ma l'importante è che le due immagini siano delle stesse dimensioni e a 24 bit-colore.

3 Occhialini alla mano!

Premiamo a questo punto Make 3D image, uno dei due pulsanti grandi presenti nella parte inferiore dell'interfaccia principale del software. Nella finestra sulla destra ci apparirà la versione anaglifica (rosso-verde) della nostra fotografia tridimensionale. È arrivato quindi il momento di indossare gli occhialini che ti abbiamo regalato e gustare il tuo progetto.

4 Non lasciarsi prendere dall'emozione

Dal menu *File*, selezioniamo *Save 3D image*. Nella finestra che ci appare selezioniamo il formato *JPG* e scegliamo il valore più alto nel campo *JPG Quality*. Nella sezione *Save Method*, selezioniamo *3D Image (Anaglyph, Interleave, 3D-LCD...)* e premiamo *Save*. Scegliamo quindi una cartella presente sull'hard disk, scriviamo un nome nel campo *Nome file* e terminiamo su *Salva*.

I software per la 3ª dimensione

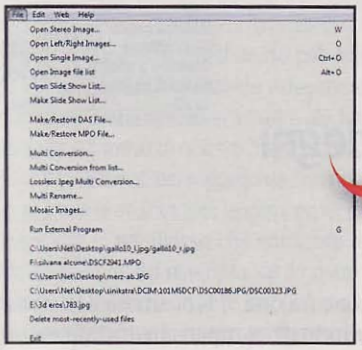
Una volta apprese le modalità per realizzare gli scatti in tre dimensioni, affronteremo i software per trasformare due immagini apparentemente piatte, in un "anaglifo". Ovvero in un'immagine che ad occhio nudo sembra stampata male, ma che indossando gli occhialini rosso-verde (o rosso-blu) sembrerà uscire dalla pagina, anzi dal monitor o dalla TV. Il primo software che prenderemo in esame è Anaglyph Maker. Grazie al suo nome, non è difficile capire per quale scopo sia stato progettato. Semplice, intuitivo e potente, questo "gioiellino" arriva da una nazione, il Giappone, che non ha una grande tradizione 3D. Come al solito, però, i giapponesi osservano, riflettono, lavorano e poi dettano scuola. Abbiamo provato software simili provenienti dall'America, ma nessuno era all'altezza di Anaglyph Maker. È sufficiente disporre di due file sul computer, sapendo in anticipo quale sia destinato all'occhio sinistro e quale all'occhio destro (basta controllare le inquadrature e capire quale foto ha più margine a destra o a sinistra). A questo punto basterà importare i file nel programma, per ottenere una versione 3D della stessa immagine (pronta per essere ammirata con gli occhialini). Successivamente, sperimenteremo anche StereoPhoto Maker per raggiungere lo stesso risultato. Il concetto di utilizzo è lo stesso di Anaglyph Maker, ma a differenza di quest'ultimo dovremo compiere qualche passaggio in più.

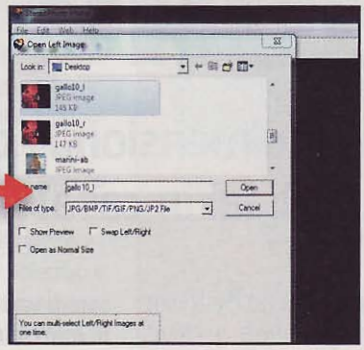
Pronti per la prova del nove

Al termine delle nostre fatiche potremo ammirare il risultato indossando gli occhialini in regalo con Win Magazine. Qualche prezioso consiglio per una visione ottimale? Indossiamoli con il filtro blu (o verde se abbiamo in casa gli occhialini rosso-verde) davanti all'occhio destro, evitando di toccare le lenti con le dita. Per ammirare le immagini su monitor, facciamo in modo che non vi siano luci riflesse sullo schermo e regoliamo opportunamente la luminosità. Per vedere le foto stampate su Windows Magazine, invece, illuminiamole bene, tenendole a 30/40 cm dal viso. In entrambe i casi, attendiamo qualche secondo prima che il cervello si abitui all'effetto 3D. Buon divertimento!

Le foto ora sono tridimensionali

Con StereoPhoto Maker possiamo elaborare le due immagini e metterle insieme per comporre il nostro anaglifo. Tutta la procedura richiederà qualche semplice accortezza ma il risultato sarà tutto da vedere. Ovviamente in 3D!



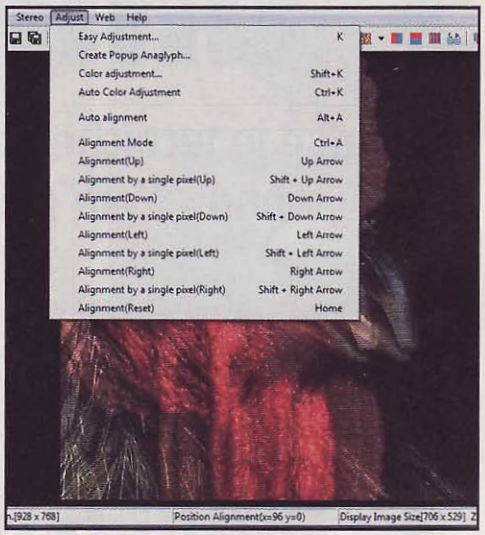


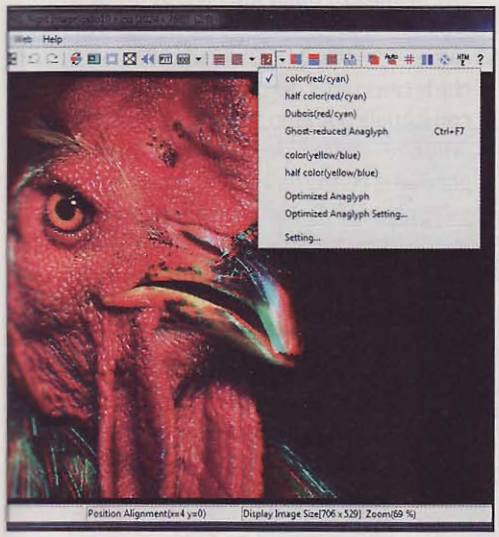
1 Operazioni di partenza

Una volta estratto l'archivio Tool3D.zip e scompattato anche il file StereoPhoto Maker.zip, eseguiamo l'unico file EXE contenuto all'interno: verrà così caricata l'interfaccia principale del programma. Dal menu *File* clicchiamo su *Open Left/Right Image*, selezionamo l'immagine di sinistra e carichiamola con Apri.

2 Immagini senza difetti

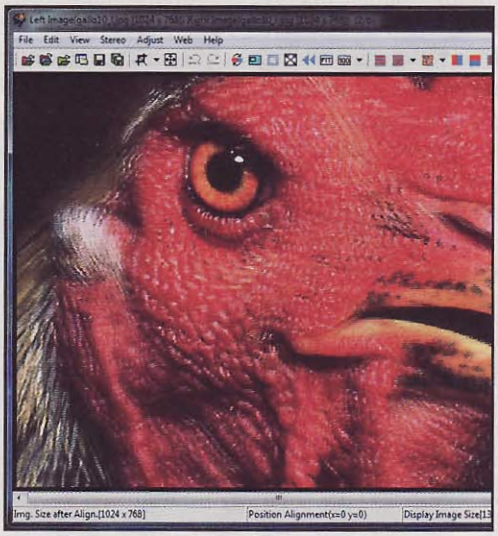
Il programma ci chiederà di caricare anche l'immagine di destra. Vedremo così le due foto affiancate. Dovremo ora mettere a registro le due foto ed eliminare le imperfezioni che potrebbero disturbare la visione in 3D. Selezioniamo la voce di menu *Adjust/Auto alignment* e attendiamo che il software allinei le due immagini.





3 Occhio al colore!

A questo punto si rende necessaria una regolazione cromatica dell'anaglifo. Dalla barra degli strumenti clicchiamo sulla freccia nera posta di fianco al pulsante *ColorAnaglyph* e dal menu a discesa che appare selezioniamo la voce *color(red/cyan)*. StereoPhoto Maker applicherà automaticamente i filtri colore rosso e blu alle immagini.

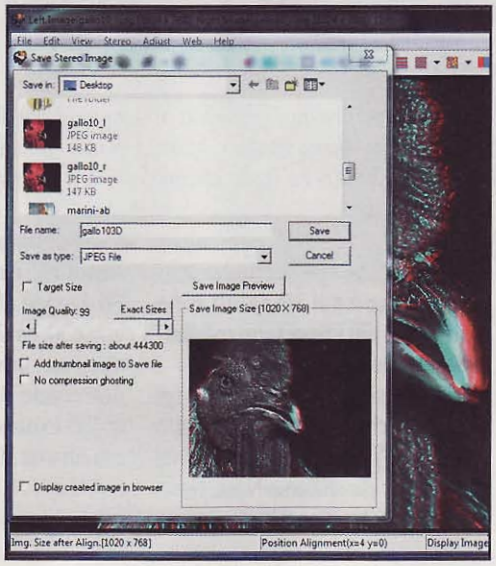


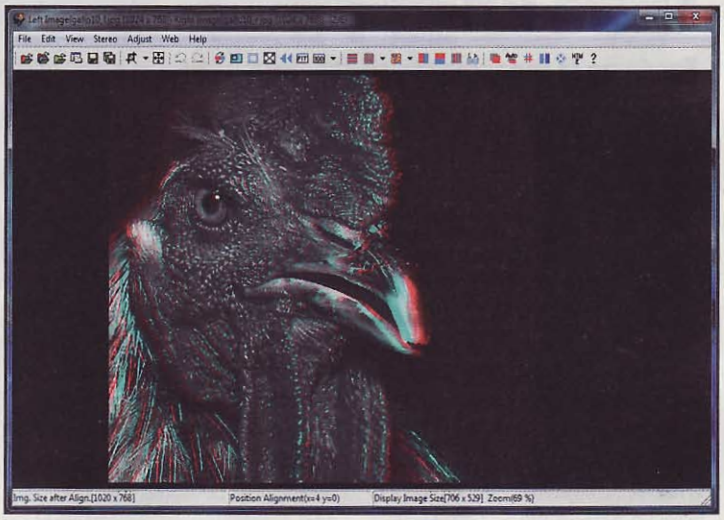
4 Messa a punto finale

Una volta creato l'anaglifo indossiamo gli occhialini e, utilizzando i tasti freccia, regoliamo la perfetta visualizzazione dell'immagine 3D. Se vogliamo ottenere una maggiore precisione, ruotiamo la rotellina del mouse per zoomare la foto e lavorare così in maniera più precisa sui singoli dettagli.

5 Adesso l'anaglifo è pronto!

L'ultima operazione da compiere, prima di goderci il risultato, è quella di salvare su hard disk la nostra creazione. Acceciamo al menu *File* e clicchiamo su *Save Stereo Image*. Nella finestra che appare scegliamo la cartella in cui archiviare l'anaglifo, scegliamo un *Nome file*, lasciamo invariate le altre opzioni e premiamo *Salva*.





RISULTATO FINALE Occhialini alla mano, ecco il gallo spuntare fuori dal monitor. Ma stiamo attenti... potrebbe beccarci!

Registi della 3ª dimensione

Tempo 120 minuti
Difficoltà Media

Scarica subito StereoMovie Maker e il nostro video di esempio in 3D

I segreti e le tecniche per creare video tridimensionali degni di Hollywood. "L'era glaciale 3" e "Up"... li fai in casa!

Nelle pagine precedenti abbiamo parlato di stereoscopia e della sua applicazione nel campo della fotografia già dal 1800. Con l'arrivo del cinema, nei primi decenni del 1900, si sperimentano anche molte piccole produzioni 3D su pellicola. È nel 1954 che esce nelle sale americane il primo vero lungometraggio in 3D "Il mostro della laguna nera", facendo esplodere la moda dei film tridimensionali. In breve tempo gli spettatori affollano le sale muniti di occhialini per provare "i brividi" della terza dimensione; e le sale cinematografiche si attrezzano con sistemi stereoscopici di tutti i tipi. I più noti vengono chiamati "sistema anaglifico" (che prevede occhiali con lenti colorate), e "sistema polarizzato" (che usa occhiali trasparenti e polarizzati). L'anaglifo è meno spettacolare di quello polarizzato, viene usato spesso perché molto economico e pratico: la visone in sala avviene utilizzando solo gli occhiali colorati, senza l'installazione di particolari proiettori o schermi 3D. La moda del 3D resta in auge fino agli Anni '70, quando il fenomeno si riduce sensibilmente. L'ultimo grande film 3D in formato polarizzato distribuito in Italia sarà "Lo squalo 3 - 3D". Nel 1991 è comunque la volta di "Nightmare 6 - La fine", che presenta Freddy Krueger in brevi sequenze stereoscopiche anaglifiche. Recenti capolavori quali "La leggenda di Beowulf", "L'era glaciale 3" e "Up" danno nuova vita al 3D!

Come girare in 3D

Vedremo come creare un minisistema di ripresa stereoscopica utilizzando due videocamere qualsiasi (purché identiche) opportunamente sistemate su una staffa creata ad hoc. Quindi, in questo nostro progetto dovremo cimentarci con un po' di bricolage! Fatto ciò saremo pronti ad immortalare il mondo in tre dimensioni! Prestiamo attenzione ad alcuni principi base della ripresa 3D. Guardiamo alternativamente l'immagine prodotta dalla camera sinistra e dalla destra, cercando dei punti di riferimento all'interno dell'inquadratura. Dobbiamo cercare di mantenere le due ottiche alla stessa altezza, evitando grossi dislivelli fra le due immagini (proprio per questo serve la staffa). Se notiamo grandi differenze, inseriamo dei piccoli spessori di cartone fra una videocamera e la staffa in ferro in modo da compensare le differenze. Sistemato l'eventuale dislivello, possiamo cominciare a girare le riprese. Ricordiamoci sempre di evitare di inquadrare grandi panorami o oggetti "piatti" (come quadri e opere d'arte). Cerchiamo invece di inserire nelle nostre inquadrature un grosso soggetto in primo piano che si stacchi dagli altri elementi di sfondo. È bene, inoltre, utilizzare un modello di videocamera provvisto di telecomando (ricordiamo che le camcorder devono essere due, e identiche) con il quale potremo avviare (e stoppare) in sincrono le nostre riprese. Girati i filmati, colleghiamo al PC prima la videocamera sinistra (tramite porte USB, Firewire o scheda SD), e salviamo il filmato rinominandolo in "sinistro.avi". Facciamo la stessa operazione con la videocamera destra salviamo il file come "destro.avi". Siamo così pronti a darli in pasto a StereoMovie Maker per assemblare il nostro primo film in 3D! Al termine delle nostre fatiche, otterremo un file AVI che potremo gustare su PC o in TV, dopo averlo masterizzato su CD o DVD.

Oltre un quarto di secolo a tre dimensioni

Facciamo la conoscenza dell'esperto 3D che ci ha assistiti in questo nostro viaggio tridimensionale.

Franco Gengotti, uno dei maggiori esperti italiani di stereoscopia

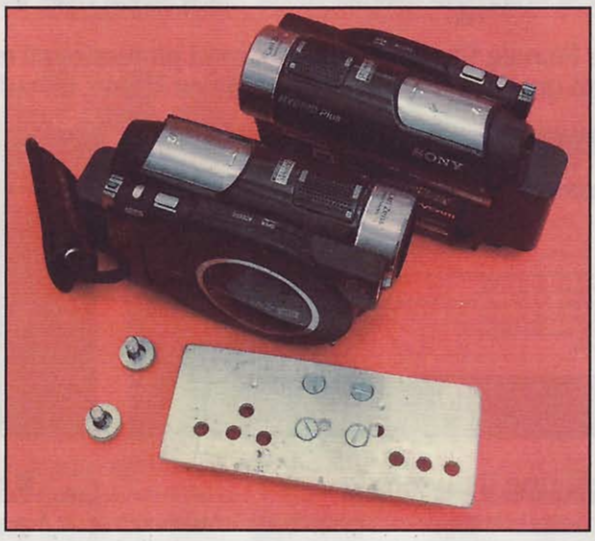
Win Magazine Ciao Franco, come ti sei avvicinato al mondo del 3D?
Franco Gengotti La scoperta del 3D risale alla fine degli anni '60, quando la nonna mi regalò un View-Master. Era la mia passione. Poi a 14 anni scoprii in un museo le stereoscopie di fine '800 e fu la folgorazione totale. Iniziai a ripercorrere le strade dei fotografi 3D di due secoli fa, facendo crescere sempre più la passione.
A 17 anni la prima collaborazione professionale, con la rivista a fumetti Eureka per un numero speciale in 3D, e poi a 18 il primo libro in 3D, per conto dell'Esercito Italiano.
Dopo svariati anni passati a farmi le ossa come creativo in una multinazionale della pubblicità, dal 1994 mi dedico professionalmente al 100% al 3D, e realizzo il numero speciale di NOI in 3D con Valeria Marini e molte Miss Italia (si, lo so, ho scelto un mestiere faticoso...).

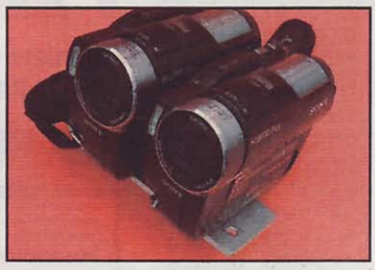
WM Sappiamo che sei molto attivo nel campo del 3D. Quali sono state le tue più importanti collaborazioni e creazioni?
FG Ho depositato tre brevetti sul 3D (gli speciali inchiostri di stampa, uno schermo ed un sistema di proiezione) e lavoro per clienti come Nasa, Nestlè, CNR, IBM. A tutt'oggi ho fornito circa 3 milioni di occhialini per progetti di tutti i generi, dalla cartolina in 3D alla rivista di grande tiratura.

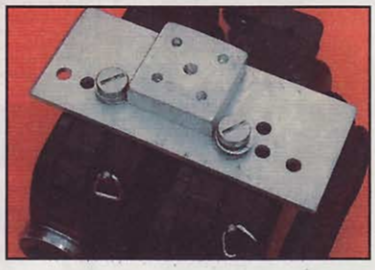
WM Possiamo dire che in Italia "cinema 3D" è sinonimo di Gengotti?
FG Avendo all'attivo molti cortometraggi 3D, dal 2009 realizzo joint-ventures con investitori in diverse città del mondo che vogliano aprire delle "3D Experience", ovvero dei piccoli cinema 3D dove i turisti possono ammirare le bellezze delle località coinvolte.

Due videocamere, una staffa... e il 3D è servito!

A pagina 73 abbiamo visto come realizzare una staffa per scattare foto 3D usando due digicam uguali. Il concetto di base e i materiali utilizzati possono essere facilmente riadattati per il progetto dei video tridimensionali. L'unica differenza è che dovremo procurarci una base d'allumino più rigida (non ad "L") sulla quale posizionare le videocamere. Su questa, infine, andremo ad effettuare più fori sullo stesso asse. Il motivo di questo "formaggio svizzero"? In base alla distanza del soggetto da riprendere, dovremo avvicinare o allontanare le camcorder per riuscire a rispettare la parallasse che consente di ottenere i filmati corretti. Ad esempio, se il nostro obiettivo e riprendere in Macro un fiore, stringeremo la parallasse. Per riprese normali, invece, andremo a sistemare le due videocamere ad una distanza di 6 cm dal centro di un obiettivo all'altro.

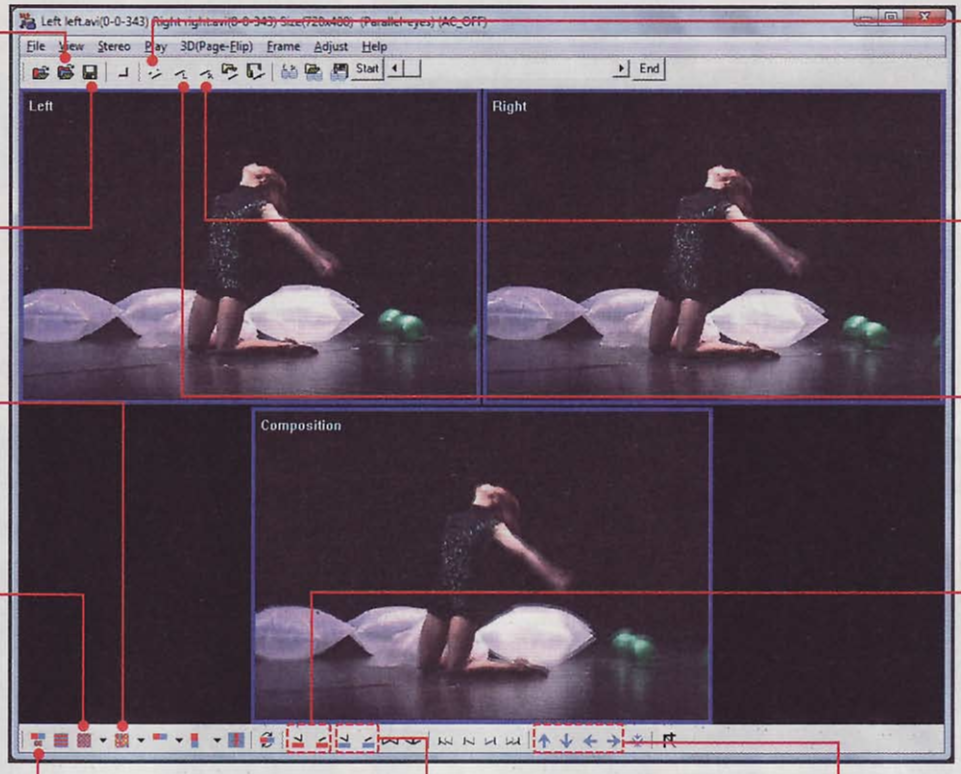






StereoMovie Maker messo a nudo

Ecco il programma che utilizzeremo per realizzare i nostri video stereoscopici. Troppi pulsanti in questo software? Niente paura! Quelli che servono sono davvero pochi. Facciamo la loro conoscenza per non trovarci spaesati.



OPEN LEFT/ RIGHT MOVIES
Da qui possiamo caricare i video (sinistro e destro) girati con le due videocamere

SAVE STEREO MOVIE
Permette di salvare il video finale del nostro lavoro

COLOR ANAGLYPH
Attiva la visualizzazione in anaglifo preservando i colori del filmato (colori pieni: full, o semipieni: half)

GRAY ANAGLYPH
Con un clic su questo pulsante attiviamo la modalità di visualizzazione in anaglifo a scala di grigio. Dal menu a tendina possiamo scegliere il tipo di occhialini in nostro possesso (red/cyan, red/green, red/blue e yellow/blue). Con F5 torniamo alla visualizzazione Adjustment View

PLAY(BOTH)
Riproduce tutti i filmati (sinistro, destro e anteprima)

PLAY (RIGHT MOVIE)
Riproduce solo il filmato destro

PLAY (LEFT MOVIE)
Riproduce solo il video sinistro

FORWARD/BACK ONE FRAME(LEFT)
Consentono di avanzare o indietreggiare il filmato sinistro di un frame per volta, al fine di consentire la sincronizzazione con quello destro

ADJUSTMENT VIEW
Con un clic su questo pulsante attiviamo la visualizzazione standard a 3 quadranti. Serve per uscire dalle modalità Gray Anaglyph e Color Anaglyph

FORWARD/BACK ONE FRAME(RIGHT)
Avanzano o indietreggiano il filmato destro di un frame per volta, per sincronizzarlo con quello sinistro

ALIGNMENT
Con questi pulsanti possiamo "registrare" la posizione dei due filmati per dare effetto profondità al video 3D

BUONI CONSIGLI

VEDIAMOCI CHIARO
Per zoomare sui video possiamo premere la combinazione di tasti *Ctrl+freccia su* (*Zoom in*) o *Ctrl+freccia giù* (*Zoom out*). Per la visualizzazione a schermo intero, invece, premiamo *Invio*.

DAMMI UNA MANO!
Per evitare di allineare manualmente i due filmati (destro e sinistro) possiamo provare a ricorrere alla funzione *Adjust/Auto alignment* (attivabile anche con la combinazione di tasti *Alt+K*. Il più delle volte si riesce ad ottenere senza sforzi un buon risultato.

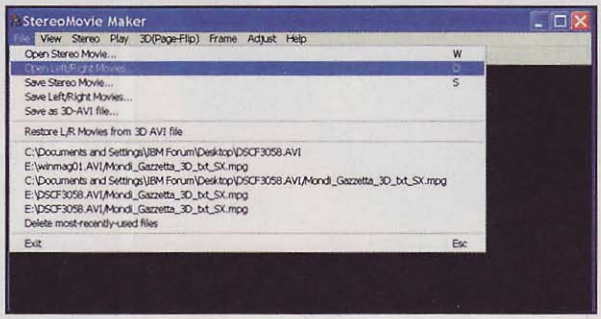
COSA VUOL DIRE

SISTEMA ANAGLIFICO
È il sistema più economico per la visione stereoscopica. Usa i classici occhialini con le lenti di colore rosso-blu (o rosso-verde). Il trucco sta nel codificare le immagini destinate all'occhio sinistro con un colore diverso rispetto a quelle destinate all'occhio destro. Nel nostro caso utilizziamo il rosso e blu o il rosso e verde, ma esistono sistemi anaglifici che usano anche giallo e blu (ColorCode).

SISTEMA POLARIZZATO
È il sistema che permette la visione di immagini tridimensionali mantenendo inalterati i loro colori naturali. A differenza dell'anaglifico, questo sistema funziona solo in fase di proiezione e sono necessari una serie di elementi indispensabili come i filtri polarizzanti e lo schermo argentato. Il pubblico utilizza degli occhiali con lenti polarizzate trasparenti.

Primi passi nel 3D animato

Premiere e Pinnale Studio sono programmi professionali usati anche nella preparazione dei video 3D. Ma tutto quel che ci serve è StereoMovie Maker, un software a costo zero che fa miracoli!



1 Carichiamo il materiale

Avviamo StereoMovie Maker con un doppio clic sul file *stvmkre.exe* (non richiede installazione). Dal menu *File* selezioniamo *Open Left/Right Movies* e dalla finestra che appare carichiamo i video ripresi con la camcorder di sinistra e premiamo *Apri*. Subito dopo, dalla medesima finestra, ci verrà chiesto di caricare il video destro.

2 Il colore degli occhialini è?

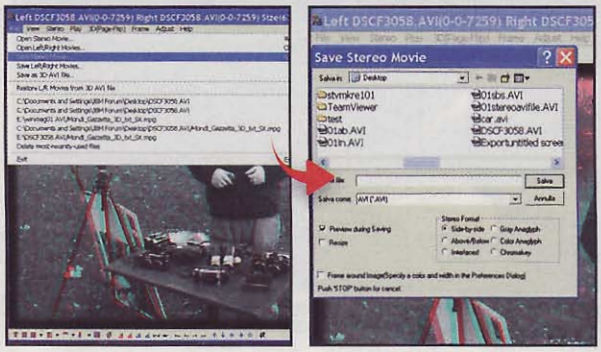
L'interfaccia si presenterà con tre visualizzazioni. Nella parte superiore troviamo i due filmati sinistro e destro; in quella inferiore, invece, vediamo i due filmati fusi in un'unica composizione. Dal menu *View/ColorAnaglyph* selezioniamo la voce *color(red/cyan)* e passiamo alla visualizzazione a schermo intero (*Invio*).

3 Un po' più a destra...

Indossiamo gli occhialini. Da *Play* attiviamo *Repeat* e avviamo la riproduzione (*F2*). Dovremo intervenire per una messa a punto! Come abbiamo fatto con StereoPhoto Maker (pagina 75), mettiamo a registro i due video utilizzando i tasti freccia (su/giù/destra/sinistra) della tastiera, prendendo come riferimento l'oggetto a noi più vicino.

4 Ciak, si sincronizza!

Per sincronizzare i due filmati, dal menu *Frame* andiamo avanti (*barra spaziatrice*) o indietro di un fotogramma (*backspace*) in un filmato o l'altro, finché i due non risultino perfettamente sincronizzati! Per facilitarci in questa operazione, in fase di ripresa è bene ricorrere ad un ciak ad inizio scena (proprio come al cinema).



5 Mettiamolo in salvo

Salviamo il lavoro da *File/Save Stereo Movie*, scegliendo in *Stereo Format* il metodo di visualizzazione preferito (*Gray Anaglyph*, ad esempio permette di vederlo su qualsiasi monitor usando gli occhialini rosso-blu o rosso-verde). Infine, per riprodurlo anche in TV, non resta che scegliere il formato di compressione *DivX*.

RISULTATO FINALE Il video è pronto per essere ammirato su PC, TV e photoframe. Inforchiamo gli occhialini e gustiamoci il 3D.

Qual è il modo migliore per rivedere i nostri anaglifi? Sul grande schermo di un televisore! Ecco come procedere

Foto e video 3D anche in TV

Gli speciali occhialini allegati a questo numero di Win Magazine li abbiamo indossati, le immagini e i video tridimensionali creati seguendo i tutorial delle pagine precedenti sono pronti: adesso lo spettacolo può davvero iniziare! Il 3D rappresenta sempre un'esperienza visiva incredibilmente coinvolgente. Ma dopo tanto lavoro, è quasi un peccato sacrificare i nostri anaglifi nello spazio angusto di un monitor per PC. Che bello sarebbe poter vedere le immagini "saltar fuori" dal grande schermo LCD o al plasma che abbiamo in salotto (sui vecchi CRT il risultato non è garantito). Solo un sogno irrealizzabile? Certo che no! Tutti i televisori di nuova generazione sono infatti dotati di ingresso USB o di slot per memory card: basta quindi trasferire le immagini e i video sulla pendrive o su una scheda di memoria adibita per l'occorrenza ad hard disk e avviarne la riproduzione. Senza contare che possiamo sempre masterizzare tutto su un semplice DVD da riprodurre con il lettore da tavolo. Buona visione a tutti!

BUONI CONSIGLI

IL 3D VA IN CORNICE

Per visualizzare gli anaglifi possiamo utilizzare anche una cornice digitale. Tutti i modelli sono dotati di ingresso USB e lettore di memory card e permettono di riprodurre automaticamente tutte le immagini archiviate nella memoria interna. Si tratta di una soluzione pratica da tenere sempre sulla scrivania, vicino al PC, per godere dello spettacolo del 3D in ogni momento!

MEMORY CARD

Alcuni televisori sono dotati di slot per memory card. All'occorrenza, una scheda di memoria (si trovano ormai anche modelli da 64 GB) può trasformarsi in un piccolo hard disk. Per trasferirci sopra i nostri anaglifi, basta utilizzare un lettore di schede collegabile al PC via USB.

PENDRIVE

Abbiamo un televisore LCD o al plasma dotato di ingresso USB? Allora la soluzione più semplice per riprodurre gli anaglifi anche in TV consiste nel copiare le foto (in formato JPEG) e i video convertiti in DivX su una pendrive: basta quindi collegarla alla porta USB del televisore per avviarne la riproduzione.

PLAYER DVD DA TAVOLO

Se non abbiamo un televisore dotato di ingresso USB o slot per memory card, possiamo sempre masterizzare le immagini in formato JPEG e i video 3D in formato DivX su un DVD-Rom. Utilizzando Nero, basterà creare un normale progetto DVD Dati. Se invece il lettore non supporta i formati video compressi dovremo creare un DVD Video con Nero Recode. Inserendo poi il supporto nel lettore da tavolo, verrà avviata automaticamente la riproduzione degli anaglifi.

Digitale Terrestre problema risolto

Tutto quel che dobbiamo sapere sul Digitale Terrestre per affrontare lo switch-off senza timori. Ecco le soluzioni dei nostri esperti

? Per aggiornare il decoder serve il PC?
La maggior parte dei modelli di decoder DTT si può aggiornare via OTA (Over-the-Air) cioè direttamente mediante l'invio del nuovo software via etere e, quindi, senza dover collegare il box ad alcun dispositivo.

? Ho un televisore con un solo ingresso SCART a cui ho già collegato un lettore DVD: come faccio ora a collegare anche il decoder digitale terrestre?
In questo caso si deve ricorrere per forza a una multipresa SCART che consente di collegare allo stesso televisore più sorgenti video, come lo Switch SCART 4 Porte di Lindy (www.lindy.it/switch-scart-4-porte/35597.html): si possono collegare fino a quattro diversi dispositivi selezionabili meccanicamente per evitare fenomeni di innesco e interferenze.

Chiedi il contributo allo Stato!

Pochi ne sono a conoscenza, ma è previsto un contributo statale per rendere più agevole il passaggio al Digitale Terrestre. Consiste in un buono del valore di 50 euro, messo a disposizione dal Ministero dello Sviluppo Economico, Dipartimento per le Comunicazioni, per l'acquisto o noleggio di un decoder digitale interattivo. Può richiedere questo contributo solo chi non ne ha già usufruito in passato, si trova in un'area interessata dallo switch-over (ovvero dove c'è la presenza ancora sia del segnale analogico sia di quello digitale), ha un'età pari o superiore ai 65 anni e un reddito pari o inferiore ai 10.000 euro. Il contributo non può essere corrisposto più di una volta per ciascun cliente e non può superare in alcun caso il prezzo di vendita. Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito www.decoder.comunicazioni.it.

? Perché alcuni canali si vedono con un dettaglio migliore rispetto ad altri?
Dipende dal livello di compressione del segnale televisivo utilizzato da alcune emittente (generalmente quelle locali). Più il segnale è compresso e minore sarà la qualità visiva.

? Ho collegato il decoder all'antenna e fatto la scansione, ma non sono riuscito a sintonizzare i canali. Perché?
La copertura del Digitale Terrestre varia da regione a regione. Prima di dare per scontato che sia il decoder a non funzionare, controlla-

TUTTO L'OCCORRENTE PER PASSARE AL DTT

Col passaggio al Digitale Terrestre, volenti o nolenti, dobbiamo iniziare a familiarizzare con nuovi termini e dispositivi di cui prima ignoravamo l'esistenza, a cominciare dal decoder necessario per i televisori che non integrano un tuner TV DTT. I modelli di decoder si dividono in due grandi categorie: ci sono quelli chiamati zapper che consentono la sola ricezione dei canali in chiaro e quelli Mhp con i quali si possono utilizzare i servizi interattivi (come la possibilità di acquistare dai canali di shopping) e visualizzare le Pay TV (Mediaset Premium e La7). Esistono, poi, i Tuner TV per vedere la televisione anche sui computer e che consentono di registrare i programmi senza dover ricorrere ad un videoregistratore. Quasi tutti i televisori dotati già di Digitale Terrestre integrano uno slot per inserire la CAM con cui è possibile utilizzare le smart card per le Pay per View. La smart card va acquistata presso un rivenditore autorizzato e va attivata prima di essere utilizzata. Per ricevere il segnale in modo chiaro è sufficiente un'antenna della stessa tipologia di quelle utilizzate per le trasmissioni analogiche. Non serve alcuna parabola, mentre quelle piccole e portatili sono sconsigliate per gli ambienti al chiuso e funzionano solo dove il segnale è molto forte.

Decoder zapper
È il decoder più economico. Consente la sola ricezione dei canali in chiaro e non supporta i servizi interattivi (quindi privo di lettore per smart card).

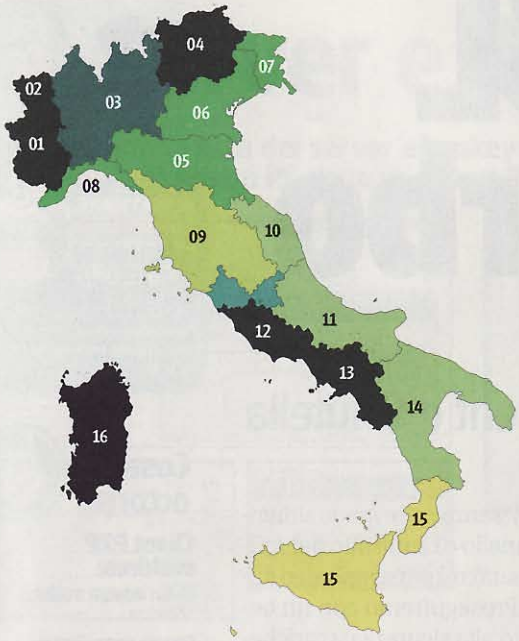
Decoder Mhp
È dotato di uno o più lettori di smart card per visualizzare i canali a pagamento e di modem per accedere ai servizi interattivi.

CAM
È un adattatore per la smart card che va inserito nello slot Common Interface dei TV LCD e Plasma con sintonizzatore DTT.

Un bollino in nostro soccorso

Per aiutarci nella scelta del decoder più adatto alle nostre esigenze, l'associazione DGTVi (che unisce i maggiori operatori nel settore del Digitale Terrestre) ha creato il Bollino DGTVi, una sorta di certificazione che serve, appunto, a identificare le caratteristiche tecniche del decoder e delle funzionalità in esso integrate. Attualmente i bollini sono quattro. Il bollino blu indica che il decoder permette di vedere i programmi in chiaro, quelli a pagamento e i servizi interattivi. Il bollino bianco si trova sui televisori che hanno il sintonizzatore DTT per vedere i programmi in chiaro e, grazie alla CAM opzionale, anche i contenuti a paga-

Smart Card
Acquistabile dai rivenditori autorizzati, può essere usata come abbonamento alle Pay per View o come carta con credito prepagato.



AREA	REGIONI	SWITCH-OFF
1	Piemonte occidentale (Torino e Cuneo)	2009 - II semestre
2	Valle D'Aosta	2009 - II semestre
3	Lombardia (esclusa la provincia di Mantova), Piemonte orientale (province di Alessandria, Asti, Biella, Novara, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli) e provincia di Piacenza	2010 - I semestre
4	Trentino Alto Adige e provincia di Belluno	2009 - II semestre
5	Emilia Romagna (esclusa la provincia di Piacenza)	2010 - II semestre
6	Veneto (esclusa la provincia di Belluno), province di Mantova e Pordenone	2010 - II semestre
7	Friuli Venezia Giulia (esclusa la provincia di Pordenone)	2010 - II semestre
8	Liguria (esclusa la provincia della Spezia)	2010 - II semestre
9	Toscana, Umbria, province di La Spezia e Viterbo	2012 - I semestre
10	Marche	2011 - I semestre
11	Abruzzo, Molise e provincia di Foggia	2011 - I semestre
12	Lazio (esclusa la provincia di Viterbo)	2009 - II semestre
13	Campania	2009 - II semestre
14	Puglia (esclusa la provincia di Foggia), Basilicata, province di Cosenza e Crotone	2011 - I semestre
15	Sicilia e Calabria (escluse la provincia di Cosenza e Crotone)	2012 - II semestre
16	Sardegna	2008 - II semestre

re se l'area in cui ci si trova è effettivamente servita dai canali che non si sono riusciti a sintonizzare. Per farlo si può andare sul sito ufficiale della TV digitale www.winmagazine.it/link/418.

? Perché alcuni canali che prima ricevevo senza problemi ora sono oscurati. Da cosa può dipendere?

A volte può capitare che ci sia qualche cambiamento nelle frequenze utilizzate. È consigliato effettuare una nuova scansione dei canali dopo un certo periodo di tempo (anche ogni due o tre settimane). Visto che siamo ancora in un periodo di transizione è molto probabile che anche a distanza di pochi giorni siano disponibili nuovi canali.

Bollini DGTVi 2
In quattro colori (blu, bianco, grigio e gold) ci consente di individuare le caratteristiche dei decoder in commercio con una rapida occhiata.

mento. Il bollino grigio certifica che il decoder consente di vedere solo i programmi gratuiti (in chiaro) e che è provvisto delle funzioni per l'ordinamento automatico dei canali (LCN), la guida elettronica dei programmi (EPG) e l'aggiornamento del software (loader). Il bollino Gold, infine, rappresenta il top e indica un decoder che consente di ricevere anche i canali in HD, sia in chiaro sia a pagamento, e che supporta i servizi interattivi.

? Ho collegato il decoder al televisore attraverso il cavo Composito ma non riesco ad ascoltare l'audio. Perché?

La connessione Video Composito, come quella S-Video, consente di inviare alla TV il solo segnale video. Per l'audio si deve collegare l'uscita RCA Stereo o quella SPDIF o, eventualmente, a un impianto Hi-Fi con amplificatore.

? Ho un vecchio televisore col solo ingresso per l'antenna e privo di SCART. Come faccio a collegare il decoder DTT?

In questi casi si può acquistare un decoder come l'Homecast T 3000 silver (su www.onlinestore.it a 88,90 euro) che, disponendo di un modulatore RF, consente di collegarlo al televisore utilizzando il tradizionale cavo d'antenna.

? Su alcuni canali lo schermo è nero ma si riesce ad ascoltare l'audio. Perché?

Probabilmente si tratta dei canali radio e non di quelli televisivi. Quando ci si sintonizza su uno di questi, lo schermo della TV diventa nero ed è possibile solo ascoltarne l'audio.

? Da qualche giorno riesco a ricevere solo i canali radio. Sembra che le TV siano sparite. Ho provato ad eseguire nuovamente la sintonia dei canali: vengono regolarmente trovati ma continuo a non vederli. Come mai?

Probabilmente è stato premuto inavvertitamente il pulsante *Radio* sul telecomando. Questo tasto permette di passare dalla modalità TV a quella radiofonica.

IN BREVE

? Fino a quando potrò fare a meno del DTT?

Il passaggio definitivo al Digitale Terrestre avverrà gradualmente fino al 2012. Per alcune regioni è già avvenuto, per altre la data si avvicina. Al momento dello switch-off dovremo disporre, ovviamente, di un decoder DTT o di un nuovo TV che lo integri.

? Per modificare le impostazioni dei canali mi viene richiesto di inserire un codice PIN ma non so quale sia. Dove posso recuperarlo?

Il PIN è un codice di blocco per impedire che altri utenti possano modificare le impostazioni del decoder senza autorizzazione. Se non lo si è modificato, quello predefinito di fabbrica può essere recuperato, di solito, dal manuale di istruzioni. Di solito il PIN predefinito è *0000* o *1234*.

? Perché l'immagine sul televisore appare schiacciata?

Dipende dal fatto che sul decoder non è stato impostato il formato video adeguato allo schermo del televisore (che può essere in *4:3* oppure *16:9*). È comunque possibile modificarlo accedendo al menu delle impostazioni e spostandosi nella sezione relativa alle configurazioni video.

QUANDO CHIAMARE IL TECNICO

? L'immagine visualizzata sul televisore appare molto "pixellata". C'è un modo per migliorarla?

Il problema può dipendere da una scarsa qualità del segnale. Il problema è risolvibile con un amplificatore di segnale o sostituendo l'antenna con un modello più efficiente.

? A volte capita che il segnale sia disturbato è che non si riesca a ricevere nulla. Come mai?

Potrebbe trattarsi del fenomeno conosciuto come "rumore impulsivo", causato dalla presenza di fonti di disturbo ad alta emissione radio come grossi motori elettrici. Per risolvere il problema si deve provvedere alla schermatura dell'impianto.

Emule & ADSL mettono il turbo

Diamo più sprint ai nostri download scaricando contemporaneamente dalle reti eDonkey, BitTorrent e Gnutella

Tempo 30 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Shareaza 2.5.1.0, Simple Port Forwarding e PeerGuardian 2 sono presenti nella sezione *Internet*

È proprio il caso di dirlo: eMule è lento come un mulo! Abbiamo aggiornato la lista dei server, abbiamo configurato le porte del router, abbiamo aggiunto un terabyte di file da condividere, ma continuiamo a scaricare a 50 kilobyte al secondo. Come possiamo dare un po' più di sprint ai download? Semplice! Installiamo sul PC un client multirete, per continuare a scaricare dalla rete eDonkey e fare bottino anche su altri network di file sharing. La scelta dello strumento da usare è ricaduta su Shareaza. Si tratta di un client in grado di coniugare alla sua rete nativa il meglio del mondo P2P: BitTorrent, Gnutella e l'immancabile eDonkey. Potremo così dire addio alle decine di client installati sul PC; da oggi ne useremo soltanto uno! Comodo vero? Certo che sì! Ecco come procederemo: per cominciare installeremo Shareaza sul PC e seguiremo la configurazione guidata del software per ottimizzarlo sulla nostra ADSL. Sbloccheremo poi le porte del router grazie a Simple Port Forwarding, un software di cui abbiamo già avuto modo di parlare, il quale ci permette di aprire le porte TCP e UDP senza agire manualmente nel pannello di controllo del router. Il tutto sarà così più semplice ed immediato. Proseguiremo con un occhio rivolto alla sicurezza: scaricheremo una lista di server eDonkey sicura (evitando così server spia e fake) e con PeerGuardian ci proteggeremo dagli IP pericolosi, filtrando quelli che cercano di connettersi al PC anche mentre scarichiamo da altre reti P2P. E, dulcis in fundo, faremo la nostra prima ricerca e cominceremo a scaricare a tutta birra dalle reti Gnutella, BitTorrent e, ovviamente, eDonkey!

Cosa ci occorre

Client P2P multirete
- **La nostra scelta...** Shareaza

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: http://shareaza.sourceforge.net

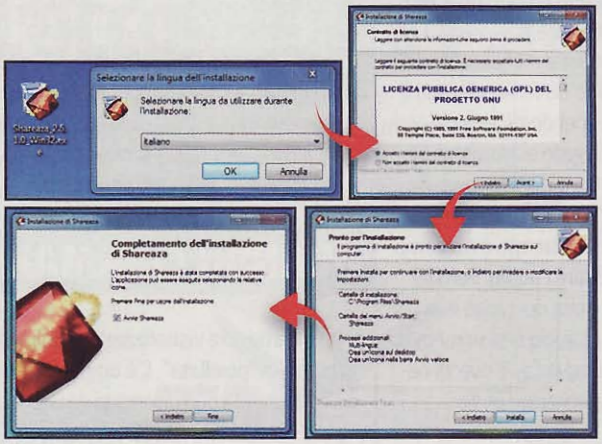
Software per la configurazione del router
- **La nostra scelta...** Simple Port Forwarding

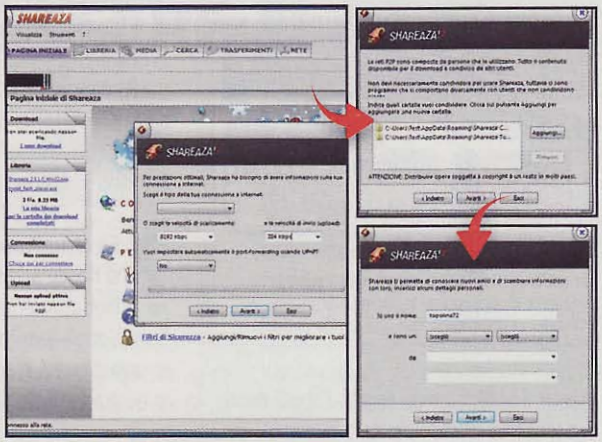
Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: www.simpleportforwarding.com

A Un client multirete nel nostro PC

Installiamo Shareaza e configuriamolo per scaricare al meglio dalle reti più famose del file sharing: eDonkey, BitTorrent e Gnutella. Ecco la procedura passo passo.





1 Installiamo il software "universale"

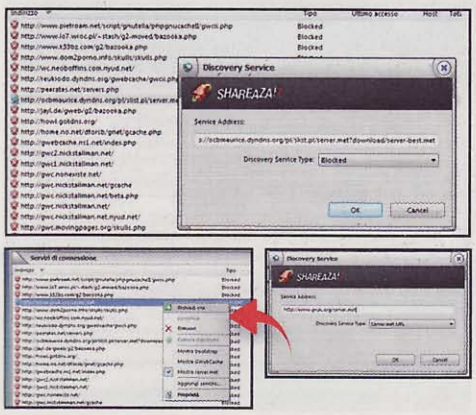
Avviamo l'installazione di Shareaza con un doppio clic sul file *Shareaza_2.5.1.0_Win32.exe* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom). Scegliamo la lingua *Italiano* e premiamo *OK*. Nella finestra che si apre clicchiamo *Avanti*, accettiamo i termini della licenza, facciamo clic su *Avanti* per quattro volte e premiamo *Installa*. Completiamo la procedura con *Avanti* e *Fine*. Shareaza si avvierà automaticamente.

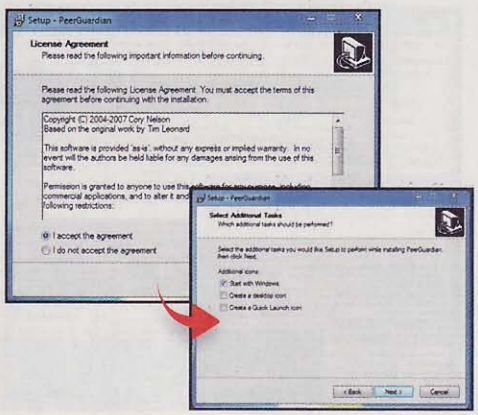
2 Configuriamolo per l'ADSL

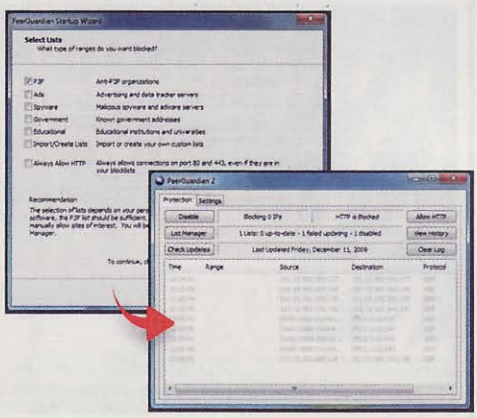
Nel box di Shareaza premiamo *Avanti* e da *Scegli il tipo della tua connessione*... selezioniamo la tipologia di ADSL che abbiamo. Possiamo farlo anche manualmente inserendo i valori in basso (ad esempio, per un'ADSL da 7 Mb/s impostiamo *8192 kbps* in scaricamento e *384 kbps* in invio). Clicchiamo *Avanti*, scegliamo le cartelle da condividere e premiamo *Avanti*. Scriviamo il nostro nickname e *Avanti* due volte.

B Server e IP: occhio alle "spie"!

Aggiorniamo la lista dei server eDonkey con una più sicura e blocchiamo gli IP sospetti che tentano di accedere al nostro PC dalle varie reti P2P. L'attenzione alla sicurezza non è mai abbastanza!







1 Shareaza e la lista senza spie

Da *Visualizza/Avanzate/Servizi di connessione* clicchiamo col tasto destro nella finestra e spuntiamo solo *Mostra server.met*. Clicchiamo col destro su ciascuna icona verde, scegliamo *Proprietà* e in *Discovery Service Type* selezioniamo *Blocked*: diamo l'*OK*. Con *Aggiungi servizio*, in *Service address* scriviamo *http://www.gruk.org/server.met*, impostiamo *service.met URL* e facciamo *OK*. Tasto destro sul nuovo link e... *Richiedi ora*.

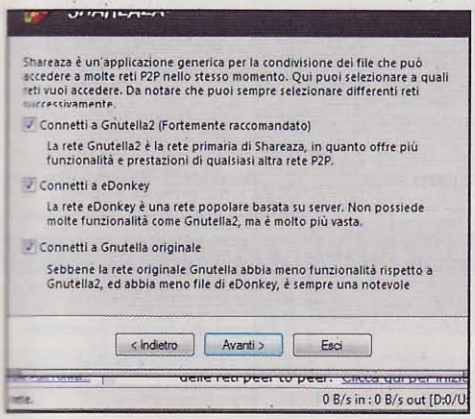
2 La difesa estrema...

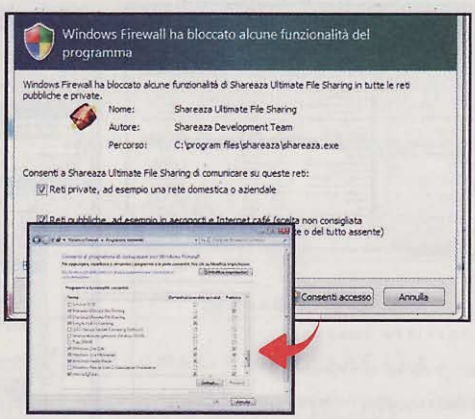
Lasciamo Shareaza un attimo e occupiamoci di PeerGuardian. Estraiamo l'archivio compresso *PeerGuardian.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *pg2-rc1-test2.exe* per avviarne l'installazione su Windows 7 e Vista. Clicchiamo *Next*, spuntiamo *i accept the agreement* e clicchiamo sempre *Next* (quando richiesto, selezioniamo *Start with Windows*). Infine, facciamo *Install*.

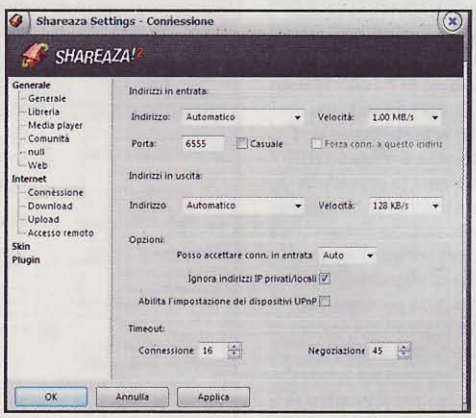
3 ... per filtrare gli IP sospetti

Al termine dell'installazione clicchiamo su *Finish*: il programma si avvierà in automatico. Se è la prima volta che lo eseguiamo, nella finestra del wizard premiamo *Avanti*. Lasciamo la spunta solo su *P2P*, andiamo *Avanti* due volte e clicchiamo *Fine*: il programma aggiornerà le liste di IP da bloccare automaticamente; al termine clicchiamo *Close*. D'ora in avanti, quando utilizzeremo Shareaza, PeerGuardian filtrerà le connessioni sospette.

per scaricare a tutta banda







3 Le Reti le decidiamo qui!

Siamo così arrivati alla fase del wizard in cui dobbiamo scegliere a quali reti P2P connetterci con Shareaza. Mettiamo il segno di spunta su tutte quelle presenti (*Gnutella 2*, *eDonkey*, *Gnutella originale*), premiamo subito dopo *Avanti* e poi *Fine* per terminare la procedura di configurazione guidata. Adesso possiamo passare a quella manuale, impostando le porte UDP e TCP. Ma prima...

4 Il firewall di Windows 7

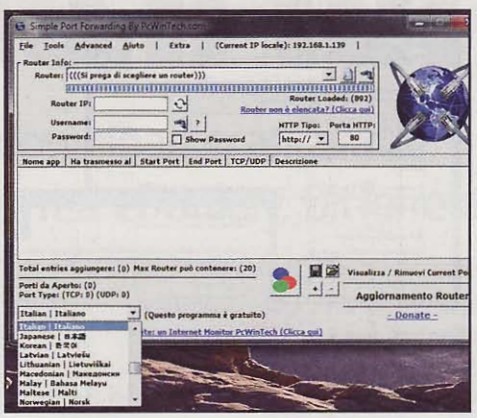
Se abbiamo Windows Firewall attivo, al termine della configurazione guidata di Shareaza, si aprirà un popup del firewall che ci chiede se consentire a Shareaza di accedere alle nostre reti. Mettiamo la spunta su *Reti pubbliche* e *Reti private* e clicchiamo *Consenti accesso per dare via libera al client*. Anche se abbiamo un firewall di terze parti, dovremo creare una regola per Shareaza.

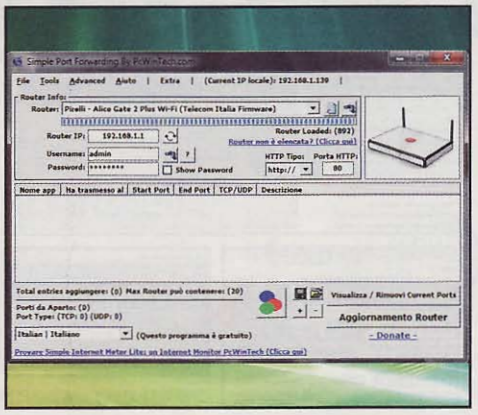
5 Una porta diversa!

Da *Strumenti/Opzioni di Shareaza/Connessione* cambiamo il numero di Porta con una diversa da quella di default perché potrebbe essere filtrata dal nostro provider. Scriviamone una superiore alla *1024*, ad esempio, *6555* e clicchiamo *OK*. Se usando Shareaza non riusciamo a navigare sul Web, dalla finestra appena chiusa diminuiamo velocità in entrata (download) e in uscita (upload) per decongestionare il router.

C ADSL a 1000 con le porte aperte:

Sblocchiamo le porte TCP/UDP del nostro router per ottenere ID Alto e schizzare sulle reti P2P. Con Simple Port





1 Via all'installazione!

Estraiamo l'archivio compresso *SimplePortFW.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *simple_port_forwarding_v2.7.0_setup.exe* per avviare l'installazione del programma. Seguiamo la procedura guidata cliccando sempre su *Next* e al termine su *Finish*.

2 Io parlo italiano

Avviamo *Simple Port forwarding* da *Start/Tutti i programmi/Simple port forwarding* e cambiamo la lingua del software: selezioniamo quella italiana cliccando sulla voce *Italian/Italiano* dal menu a tendina presente in basso a sinistra. In un attimo, l'interfaccia diverrà comprensibile e facile da usare.

3 Il router è quello giusto

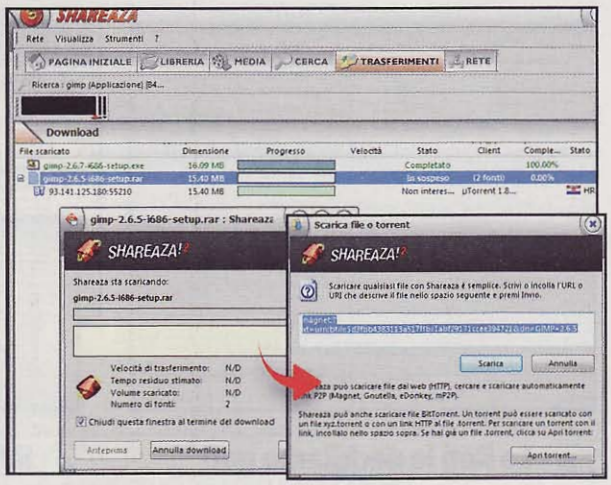
Facciamo sapere al programma quale router stiamo utilizzando per connetterci alla linea ADSL. Dal riquadro *Info sul Router* selezioniamo il modello di Router in nostro possesso (nel nostro caso *Pirelli Alice Gate 2 Plus wifi*): comparirà l'immagine del dispositivo nel piccolo riquadro a destra.

BUONI CONSIGLI

PROBLEMI DI CONNESSIONE?
Se in Shareaza i download sono troppo lenti, testiamo le porte del router. Dalla barra dei menu di Shareaza andiamo in *?* e clicchiamo *Test di connessione*. Se le porte dovessero risultare chiuse, verifichiamo la procedura descritta nel Macropasso C. Se Simple Port Forwarding non ha configurato il router, non potremo godere appieno dei software di file sharing. In particolare, controlliamo che il numero di porta TCP/UDP inserita al Passo C5 sia la stessa di quella usata al Passo A5 e che *Username* e *Password* del Passo C4 siano effettivamente quelle che consento l'accesso al pannello di controllo del router (digitiamole nuovamente, prestando attenzione alle lettere maiuscole).

D A manetta da 4 reti P2P!

Terminata l'installazione e la configurazione di Shareaza sulla nostra ADSL, non resta che provarlo sul campo. Ecco come cercare i file che ci interessano e far partire i download.



1 Dalla ricerca al download

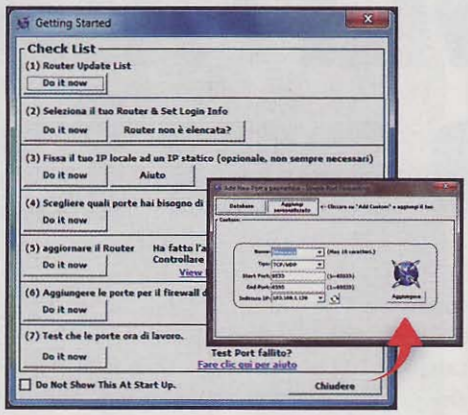
Nella *Pagina Iniziale* di Shareaza, nel campo *Cerca un file* digitiamo il nome del file che stiamo cercando (ad esempio, il software open source *Gimp*), scegliamo la tipologia (*Applicazione*) e clicchiamo *Cerca* per scandagliare le reti eDonkey, Gnutella e Shareaza. Con un doppio clic sui risultati ne avvieremo il download: dalla pagina *Trasferimenti* potremo tenere sott'occhio lo stato di completamento e la velocità di download.

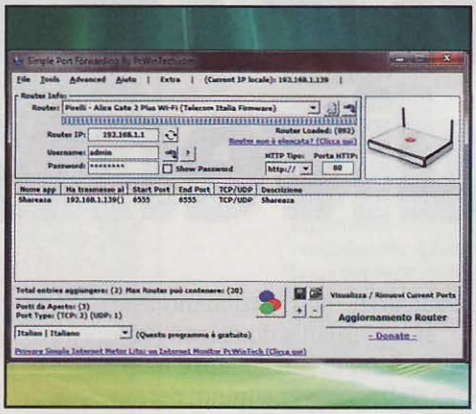
2 La ciliegina sul torrente

Per scaricare dalla rete BitTorrent facciamo doppio clic sui *.torrent* scaricati dai tracker: il download partirà in automatico. Per i Magnet link, invece, copiamo l'URL magnetico e premiamo *Aggiungi download/torrent* (in basso a destra in *Trasferimenti*). Controlliamo che nel campo in alto ci sia l'URL e premiamo *Scarica*. A download completato, avviamo i file con un doppio clic su di essi, direttamente dalla finestra *Trasferimenti*.

così basta un attimo!

Forwarding basteranno pochi clic per fare tutto, senza dover accedere al pannello di controllo del router!





4 I dati sono corretti?

Prima di procedere, controlliamo che l'IP del router sia corretto. Clicchiamo sull'icona a destra della voce *IP Router* e, nel box aperto, verifichiamo che tutti i dati siano corretti (nel nostro caso l'IP è *192.168.1.2*). Con lo stesso procedimento controlliamo le informazioni di *Username* e *Password* per l'accesso al router.

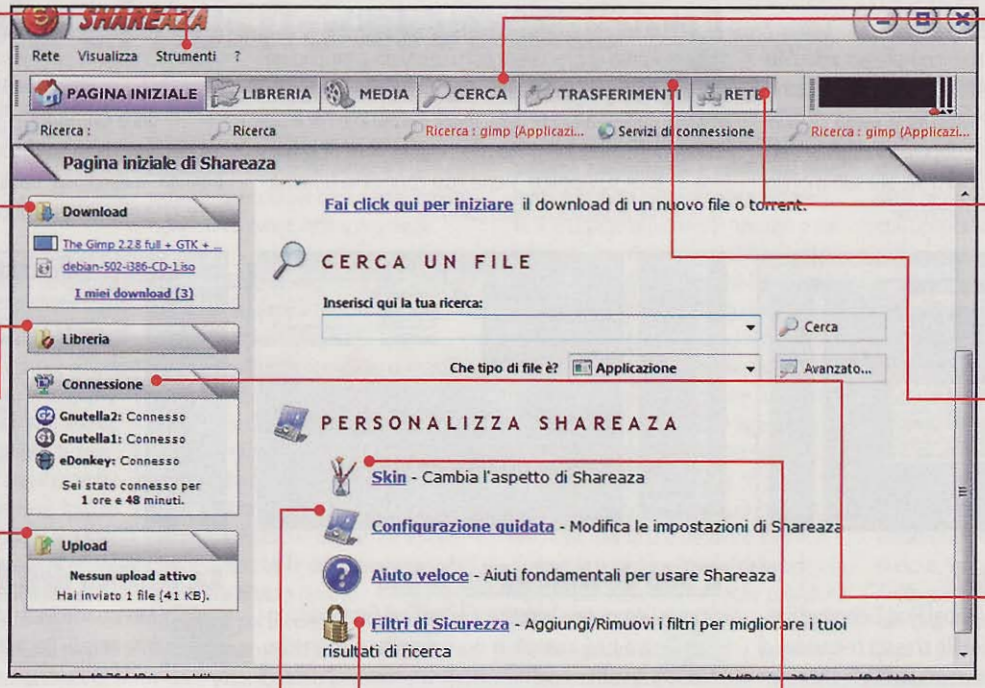
5 Apriamo le porte a Shareaza

Nel pannello *Check List* clicchiamo *Do it Now*, sotto la voce *(4) Scegliere quali porte hai bisogno di trasmettere*. Clicchiamo *Aggiungi Personalizzato*: scriviamo *Shareaza* in *Nome*, mentre in *Start* ed *End port* immettiamo il numero di porta TCP/UDP specificata al **Passo A5**. Infine, clicchiamo su *Aggiungere*.

6 Testiamo la connessione

Per essere sicuri di aver aperto bene le porte a Shareaza, effettuiamo un test. Nel pannello *Check List* clicchiamo *Do it now* in corrispondenza del punto *(7)*. Nel box che appare selezioniamo la voce *Iniziare*. Se il port forwarding è ben configurato vedremo la scritta *6555 is online and can be reached*.

Familiarizziamo con Shareaza



STRUMENTI
Da qui accediamo alle impostazioni del client per gestire le cartelle condivise e configurare le porte TCP/UDP

DOWNLOAD
Abbiamo finito di scaricare un file? Clicchiamo qui per aprirlo subito

LIBRERIA
Consente di accedere ai file scaricati e a quelli in condivisione

UPLOAD
Da questa sezione possiamo verificare lo stato dei nostri upload

CERCA
Apre una nuova pagina di ricerca con la possibilità di inserire ulteriori dettagli per scremare i risultati

RETE
Permette di accedere alla chat IRC di Shareaza, per comunicare con gli altri utenti del software

TRASFERIMENTI
Mostra la velocità dei nostri download e il tempo che resta al loro completamento

CONNESSIONE
Qui vengono mostrate tutte le reti P2P alle quali siamo collegati

CONFIGURAZIONE GUIDATA
Abbiamo saltato qualche passaggio della procedura iniziale (Macropasso A)? Da qui possiamo ripeterla

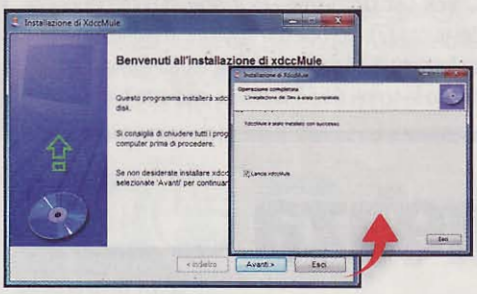
FILTRI DI SICUREZZA
Shareaza ha un sistema integrato per bloccare società spia e programmi malevoli, ma l'uso congiunto con PeerGuardian ci dà maggiore tranquillità

SKIN
Consente di cambiare facilmente la veste grafica dell'interfaccia di Shareaza

Studiamo le nuove tecniche dei pirati per scoprire come semplificano i download via mIRC con uno solo script

Il P2P via mIRC diventa più facile

Canali che non funzionano, liste che non si aggiornano, download che non procedono, fronti sudate e nervi a fior di pelle. Tanti sono i neopirati del file sharing che hanno provato a scaricare da mIRC. E in molti si sono arresi dopo essersi scontrati con un'interfaccia grafica poco "user friendly", con i troppi comandi avanzati da digitare e con i numerosi addon da installare. Ma di recente, i pirati della rete IRC si sono semplificati la vita. In loro soccorso e per la disperazione delle major arriva un nuovo tool di nome xdccMule. Incuriositi dai rumors che circolano in Rete, abbiamo cercato di carpire di cosa si tratta e come viene implementato dai pirati per le loro malefatte. Ciò che vedremo è "100% illegale". Non ripetiamo i passi descritti nella procedura per cercare di scaricare materiale protetto dal diritto d'autore. Lo scopo di questo articolo è puramente didattico: studiare le nuove tecniche e gli strumenti utilizzati dai pirati ci consente di approfondire le conoscenze informatiche e, soprattutto, di stare in guardia!

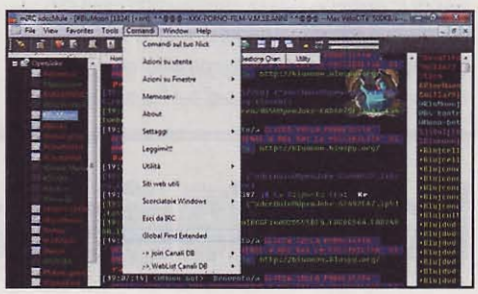


xdccMule sbarca sul PC

1 Il pirata estrae l'archivio compresso *xdccMule.zip* dopo averlo scaricato dal sito Internet www.xdccmule.altervista.org e avvia l'istallazione del programma con un doppio clic sul file *xdccMule.exe*. Al termine della procedura, sul suo monitor appare l'interfaccia utente di xdccMule.

Il pirata si riconosce dal nick

2 Prima di procedere con l'uso vero e proprio del programma, il pirata crea due nickname per accedere alla rete mIRC (*Nick Primario* e *Nick Secondario*), seleziona un tema di layout per il programma e clicca su *Applica*. Viene così connesso automaticamente al server irc.openjoke.org.

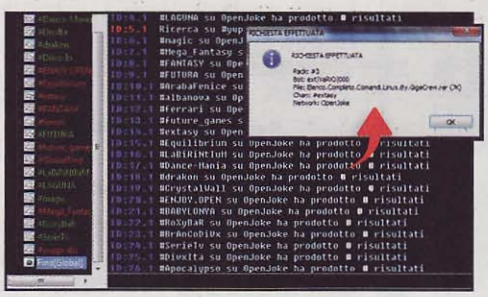


L'addon "malvagia"

3 Entrato in openjoke, il suo xdccMule carica tutti i canali presenti nel server. Selezionando la voce *Comandi*, nella tabella degli strumenti in alto, il pirata clicca su *Global Find Extended*: un'addon definita "miracolosa" dagli amanti del file sharing illegale, che gli permette di cercare file nei canali.

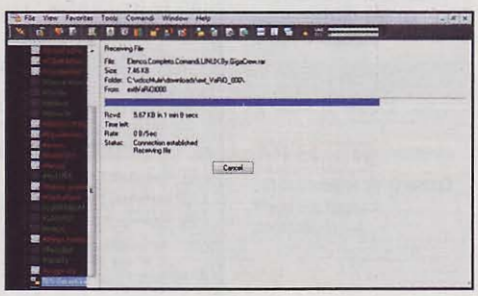
Cosa cerca il pirata?

4 Nel box di ricerca di Global Find Extended il pirata digita il *Nome* del file che sta cercando (di solito titoli di film, di album musicali ecc.). Per eseguire la sua ricerca su tutti i canali del server openjoke, il pirata imposta la voce *Globale* nel campo *Lista* e *OpenJoke* in *Network*. Cliccando sul pulsante *Cerca* avvia la "scansione".



Il suo download ha inizio

5 Completata la ricerca, Global Find Extended mostra tutti i canali ai quali il pirata è connesso, con affianco il numero di file corrispondenti al nome cercato. Il pirata clicca su uno di questi per aprire una schermata contenente tutti i file disponibili. Individua il file che sta cercando e ci clicca sopra per far partire il download.



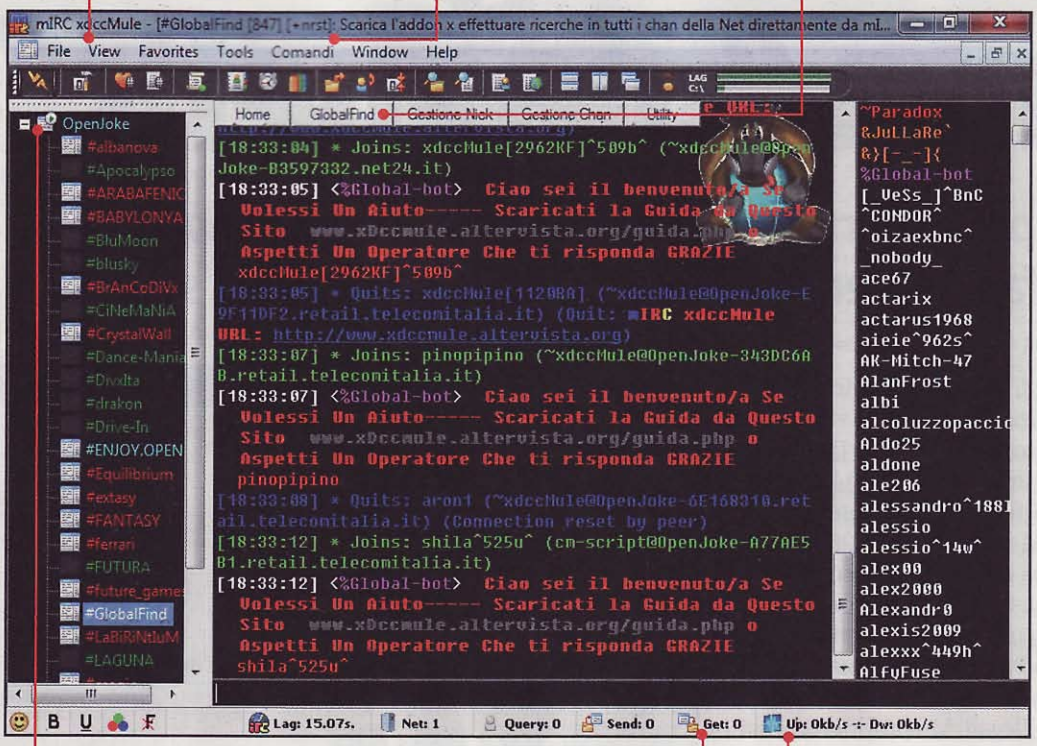
La verifica dell'illegalità

6 Mentre xdccMule sta "aspirando" dalla Rete, il pirata apre la pagina relativa al download e controlla tutte le specifiche del materiale che sta scaricando (che appare nella lista dei canali del server, ad esempio *#nomefile*). A download completato, il pirata clicca sul pulsante *Apri* per riprodurre il materiale scaricato illegalmente.

VIEW
Cambia la visualizzazione dell'interfaccia grafica di mIRC: da qui i pirati mettono in primo piano i loro canali preferiti

COMANDI
Da qui i pirati possono cambiare le impostazioni della chat

GLOBALFIND
Permette al pirata di cercare file all'interno dei network e dei canali



OPENJOKE
È il network al quale xdccMule si collega di default. Sotto di esso sono elencati i canali ai quali il pirata è connesso

GET
Segnala al pirata quanti file completi ha scaricato da mIRC

UP
Segnala la velocità del download dei file

PER SAPERNE DI PIU'

ERRORE DI CONNESSIONE?
Trovato il file desiderato con Global Find Extended, se cliccando sul collegamento non parte in automatico il download (ma appare un messaggio d'errore che l'avvisa di non essere connesso al canale), il pirata aggira il problema connettendosi manualmente al canale col comando */join #nomecanale* nella barra di chat in basso.

CIAO A TUTTI!
Ogni volta che si connette ad un canale, il pirata saluta i partecipanti della chat per non essere bannato. Per gestire facilmente l'accesso a più canali, imposta un saluto automatico che verrà visualizzato ogni volta che si connette. Per farlo clicca sulla voce *Comandi* nel menu degli strumenti e in *Settaggi* imposta *On* al saluto.

La parola al nostro avvocato

Avv. Guido Scorza
Esperto in Diritto delle Nuove Tecnologie

Win Magazine In Rete circola un nuovo software, xdccMule, che consente agli utenti dell'intramontabile mIRC di effettuare ricerche di contenuti, resi disponibili dagli utenti nei diversi canali, in modo incredibilmente più facile ed intuitivo di quanto non sia sin qui accaduto. In questo modo, naturalmente, gli utenti sono facilitati tanto nel reperimento di foto di eventi ai quali hanno partecipato o di musica creative commons, quanto di opere protette da diritto d'autore. Si tratta di un software illegale?

Guido Scorza In linea di principio direi di no nella stessa misura in cui ritengo non possa ritenersi illegale la piattaforma mIRC ed il codice attraverso il quale essa funziona. Il software xdccMule, sostanzialmente, arricchisce mIRC di talune preziose funzionalità di ricerca ma non ne snatura la caratteristica neutralità nel senso che tanto il primo che MirC possono essere indifferentemente utilizzati per comunicare informazioni e/o contenuti leciti come illeciti.

WM L'utilizzo di xdccMule per il reperimento e l'accesso a contenuti protetti da diritto d'autore è illegale?

G. S. L'accesso ed il download di materiale coperto da diritto d'autore in assenza di autorizzazione da parte dell'autore costituisce sempre un'attività illegittima a prescindere dal percorso attraverso il quale si perviene a tale risultato. Difficile, pertanto, dubitare della circostanza che digitare nel campo di ricerca di xdccMule un'espressione corrispondente al titolo di un film o di un brano musicale e poi procedere al download del file individuato grazie a xdccMule costituisca una violazione della vigente disciplina in materia di diritto d'autore senza che la peculiare natura di "chat" della piattaforma mIRC possa redimere il pirata dal peccato.

WM La posizione dei produttori e distributori del software xdccMule così come quella dei gestori della piattaforma mIRC è, dunque, assimilabile a quella dei pirati fondatori della celebre baia svedese?

G. S. È difficile al momento tracciare paralleli tra vicende diverse ancorché assimilabili sotto il profilo funzionale perché il quadro normativo è incerto e non adeguato all'evoluzione tecnologica ed i giudici in tutta Europa stanno valutando in modo differente la posizione di quei soggetti che svolgono – a vario titolo – un ruolo di agevolatori di condotte costituenti una violazione dei diritti di proprietà intellettuale. In Svezia come in Italia – anche se ancora in quest'ultimo caso manca una decisione definitiva – il nome, la vocazione "pirata" della baia e la sua avidità nella raccolta della pubblicità online sono costati cari ai fondatori, spingendo i giudici a ritenere che la gestione della piattaforma thepiratebay non potesse essere considerata un'attività di semplice intermediario della comunicazione né, conseguentemente, assimilata a quella svolta da un motore di ricerca "generico".

Sempre in Svezia, tuttavia, i giudici, nelle scorse settimane, si sono pronunciati in modo diverso in relazione a Portlane un hosting providers che ospitava tra l'altro anche OpenBitTorrent, uno standalone BitTorrent tracker del quale l'industria cinematografica aveva chiesto di ordinare lo shutdown. Secondo i giudici, infatti, per configurare la responsabilità del fornitore di hosting per la messa a disposizione del pubblico del tracker torrent sarebbero state necessarie maggiori prove circa l'effettivo coinvolgimento di quest'ultimo nella denunziata condotta di violazione degli altrui diritti di proprietà intellettuale risultando, in astratto, l'attività da questi svolta, "neutra" e, dunque, lecita.

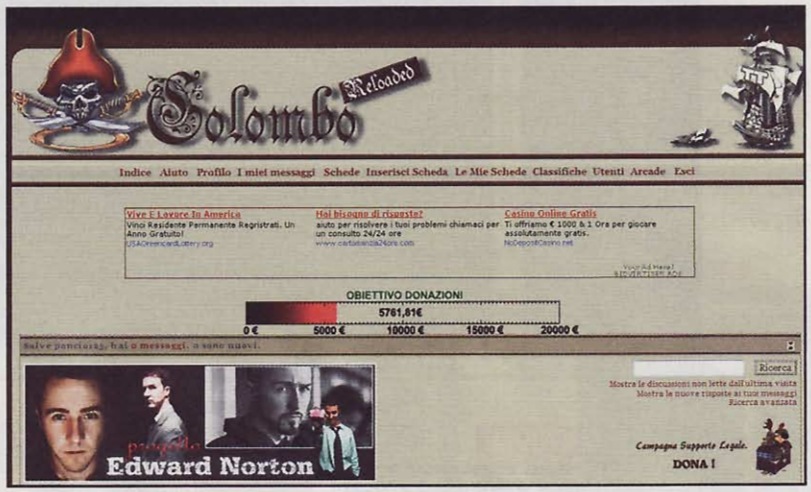
Analogamente mi sembra difficile configurare una responsabilità per violazione dei diritti di proprietà intellettuale in capo ai produttori del nuovo software di ricerca nei canali mIRC o ai gestori della piattaforma che, da anni, costituisce un riferimento nel mondo della chat e della messaggistica online.

Il file sharing diventa "magnetic"

The Pirate Bay apre le porte e si converte alla nuova tecnologia che consente di fare a meno dei tracker. Vediamo di cosa si tratta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Magnetiser e uTorrent li trovi nella sezione *Internet*

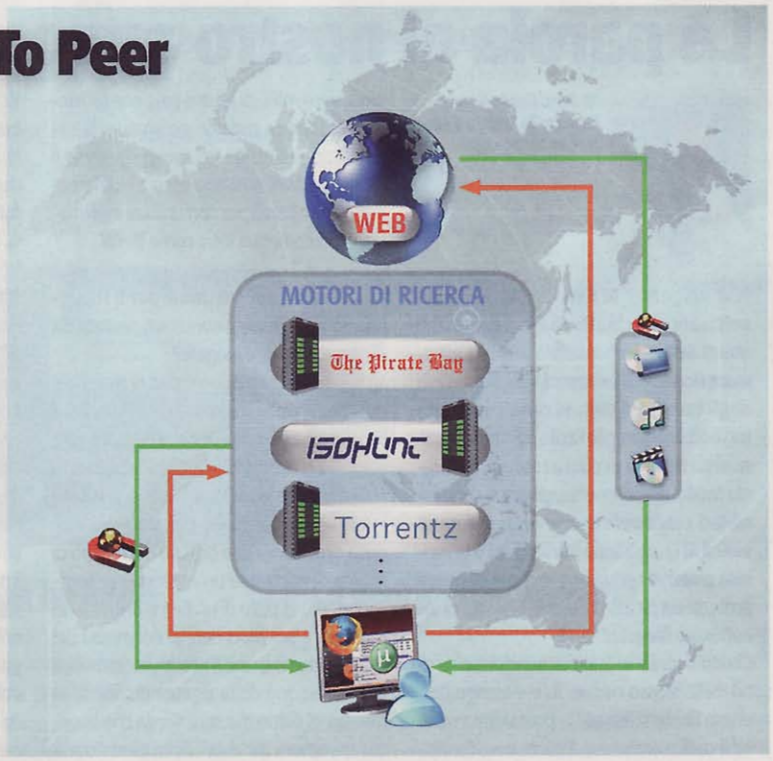
Negli ultimi mesi le vicende giudiziarie che hanno visto come protagonista The Pirate Bay (http://thepiratebay.org) hanno tenuto col fiato sospeso l'intera comunità BitTorrent. Fin dal 2003, anno della sua nascita, il famoso tracker è stato infatti il principale punto di riferimento per chi si è avventurato nel mondo P2P, grazie alla sua capacità di annunciare milioni di file .torrent, spesso illegali. Ma proprio la possibilità di rintracciare facilmente in Rete contenuti protetti da diritti d'autore di ogni genere (film, brani MP3, software commerciale, immagini ISO di videogiochi, ecc.) ha costretto le più



Dopo le vicende giudiziarie che lo hanno visto coinvolto nel 2008, il sito Colombo BT è stato riaperto come forum (senza tracker e torrent) col nome di "Colombo Reloaded".

Le nuove frontiere del Peer To Peer

Prima dell'avvento dei Magnet Link, l'utente doveva scaricare un torrent ed usarlo con un client per ottenere da un tracker la lista degli utenti che condividevano un file in Rete.



Con i Magnet Link, all'utente basta andare sui motori di ricerca e cliccare sul collegamento al file per avviarne il download col client BitTorrent senza più dover passare per un tracker.

importanti case di produzione cinematografiche, nonché nomi altisonanti del mondo dell'informatica, come Microsoft e Apple, ad avanzare richieste di risarcimento. Pesanti denunce, poi, sono arrivate da taluni Governi, come quello italiano e quello svedese. Conseguenza diretta di ciò è il processo che ha portato nello scorso mese di aprile alla condanna di Fredrik Neij, Gottfrid Svartholm Warg, Peter Sunde e Carl Lundström, le quattro persone imputate, che sono state punite con un anno di reclusione e il pagamento di una cifra vicina ai 3 milioni di euro a titolo di indennizzo per i mancati guadagni procurati alle major che hanno intentato causa contro The Pirate Bay. La questione non è affatto conclusa: gli avvocati dei quattro "pirati" hanno deciso di ricorrere in Appello, mentre già dal mese di giugno scorso sono circolate voci di un possibile acquisto del sito da parte della società Gaming Factory XAB, decisa a rilevare il sito con lo scopo di legalizzarlo e renderlo a pagamento. La trattativa comunque sembra non essere giunta a conclusione. Notizia di questi giorni, invece, è che The Pirate Bay ha mandato in pensione il proprio tracker per divenire solo un motore di ricerca. Come vedremo, non si tratta di una resa: The Pirate Bay ha semplicemente accantonato il sistema dei torrent a favore degli innovativi Magnet Link, una nuova tecnologia decentralizzata, quindi meno soggetta al coinvolgimento in cause legali. Altro caso salito agli onori delle cronache è stato quello di Colombo BT, un forum/tracker nato nel 2006 e utilizzato da una comunità italiana di scambio file, spesso coperti da Copyright. Proprio per tale motivo, nel luglio 2008 il sito è stato prima oscurato dalla Procura di Bergamo e poi chiuso. Dalle sue ceneri in seguito è nato un forum di supporto, senza tracker e torrent, chiamato "Colombo Reloaded".

Il famoso portale The Pirate Bay è passato alla tecnologia Magnet Link. Nelle pagine del sito i nuovi link sono rappresentati con l'icona di una calamita.

Il "vecchio" mondo dei tracker

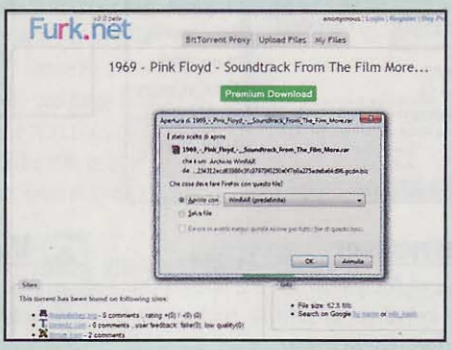
Il funzionamento dei siti menzionati in precedenza si basava sui tracker, server che in una rete BitTorrent si occupano di mettere in comunicazione gli utenti in modo da consentire loro di scambiare i pacchetti relativi ad un determinato file. I torrent, infatti, non contengono parti complete o frammenti di ciò che si sta scaricando, ma al loro interno è presente solo il riferimento al tracker specifico (spesso più di uno) che provvede a gestire il traffico e a tenere traccia degli utenti che possiedono e condividono l'intero file ("seed"), o parte di esso, ("peer"). Per questo motivo un client BitTorrent, per poter avviare il download di un file, deve contattare prima il tracker indicato nel torrent e poi consultarlo ad intervalli regolari per aggiornare la lista degli utenti con cui scambiare i dati. Fino ad oggi The Pirate Bay, come alcuni siti indicizzatori di file .torrent ad accesso libero, faceva uso di un tracker server proprietario. Altri siti, invece, funzionano senza un proprio tracker (vedi isoHunt, Torrent Reactor e BTJunkie) e forniscono solo informazioni dettagliate sul contenuto che si sta andando a scaricare. Appartengono ad una categoria a parte invece i torrent meta-search engine (come Torrentz, NowTorrents, Qtorrents e Torrent Finder), portali che non fanno altro che elencare i siti dove rintracciare effettivamente i torrent. Un'ultima categoria è quella dei tracker standalone, ossia semplici tracker sui quali i siti possono appoggiarsi: tra questi va citato OpenBitTorrent, ma sono sempre più popolari anche PublicBitTorrent, The Hidden Tracker e Denis.Stalker.

I Magnet Link, la svolta del P2P

La tecnologia dei Magnet Link adottata da The Pirate Bay (il portale sta comunque cercando di coinvolgere anche gli altri siti di indicizzazione dei torrent e convincerli a passare a questo sistema) può rappresentare, per certi versi, un nuovo modo di fare file sharing sulle reti BitTorrent. Sul sito, infatti, al posto dei torrent da scaricare (sulle pagine del sito si possono ancora trovare, ma presto spariranno completamente) sono presenti dei Magnet Link individuati con l'icona di una calamita. Questi non sono altro che collegamenti del tipo *magnet:?xt=urn:sha1:YNCKHTQCWBTRNJIV4WNAE52SJUQCZO5C* che identificano un file in base al suo contenuto. In pratica cliccando su un magnet link il download viene avviato sul client BitTorrent installato sul PC (ad ▸

Un download diretto dal Web

Uno dei servizi più interessanti che hanno fatto capolino in Rete negli ultimi mesi, è Furk.net (www.furk.net). Si tratta di un file hoster che consente di ricercare contenuti di ogni genere su portali BitTorrent come isoHunt e The Pirate Bay) e scaricarli direttamente dal browser senza utilizzare alcun client o applicazione aggiuntiva. Furk, in pratica, funziona come un proxy BitTorrent e permette di scaricare i file tramite il protocollo HTTPS in modo da superare eventuali filtri imposti dal provider al traffico P2P. Altri suoi punti di forza sono il fatto che non è necessario condividere nulla per poter scaricare dei file e che la velocità è molto alta, maggiore di quella potenzialmente raggiungibile dai client BitTorrent. Il servizio è diversificato fra utilizzo libero, che comporta una velocità di download ridotta (minore di 50 kBps dopo i primi 50 MB scaricati), l'impossibilità di usare un download manager e il rispetto di un tempo di attesa per lo scaricamento di un file, e a pagamento, priva invece di qualsiasi limitazione.



Il sito Furk.net funziona come un proxy BitTorrent consentendo così di scaricare file dal browser senza ricorrere ad alcun client.

importanti case di produzione cinematografiche, nonché nomi altisonanti del mondo dell'informatica, come Microsoft e Apple, ad avanzare richieste di risarcimento. Pesanti denunce, poi, sono arrivate da taluni Governi, come quello italiano e quello svedese. Conseguenza diretta di ciò è il processo che ha portato nello scorso mese di aprile alla condanna di Fredrik Neij, Gottfrid Svartholm Warg, Peter Sunde e Carl Lundström, le quattro persone imputate, che sono state punite con un anno di reclusione e il pagamento di una cifra vicina ai 3 milioni di euro a titolo di indennizzo per i mancati guadagni procurati alle major che hanno intentato causa contro The Pirate Bay. La questione non è affatto conclusa: gli avvocati dei quattro "pirati" hanno deciso di ricorrere in Appello, mentre già dal mese di giugno scorso sono circolate voci di un possibile acquisto del sito da parte della società Gaming Factory X AB, decisa a rilevare il sito con lo scopo di legalizzarlo e renderlo a pagamento. La trattativa comunque sembra non essere giunta a conclusione. Notizia di questi giorni, invece, è che The Pirate Bay ha mandato in pensione il proprio tracker per divenire solo un motore di ricerca. Come vedremo, non si tratta di una resa: The Pirate Bay ha semplicemente accantonato il sistema dei torrent a favore degli innovativi Magnet Link, una nuova tecnologia decentralizzata, quindi meno soggetta al coinvolgimento in cause legali. Altro caso salito agli onori delle cronache è stato quello di Colombo BT, un forum/tracker nato nel 2006 e utilizzato da una comunità italiana di scambio file, spesso coperti da Copyright. Proprio per tale motivo, nel luglio 2008 il sito è stato prima oscurato dalla Procura di Bergamo e poi chiuso. Dalle sue ceneri in seguito è nato un forum di supporto, senza tracker e torrent, chiamato "Colombo Reloaded".

Il famoso portale The Pirate Bay è passato alla tecnologia Magnet Link. Nelle pagine del sito i nuovi link sono rappresentati con l'icona di una calamita.

Il "vecchio" mondo dei tracker

Il funzionamento dei siti menzionati in precedenza si basava sui tracker, server che in una rete BitTorrent si occupano di mettere in comunicazione gli utenti in modo da consentire loro di scambiare i pacchetti relativi ad un determinato file. I torrent, infatti, non contengono parti complete o frammenti di ciò che si sta scaricando, ma al loro interno è presente solo il riferimento al tracker specifico (spesso più di uno) che provvede a gestire il traffico e a tenere traccia degli utenti che possiedono e condividono l'intero file ("seed"), o parte di esso, ("peer"). Per questo motivo un client BitTorrent, per poter avviare il download di un file, deve contattare prima il tracker indicato nel torrent e poi consultarlo ad intervalli regolari per aggiornare la lista degli utenti con cui scambiare i dati. Fino ad oggi The Pirate Bay, come alcuni siti indicizzatori di file .torrent ad accesso libero, faceva uso di un tracker server proprietario. Altri siti, invece, funzionano senza un proprio tracker (vedi isoHunt, Torrent Reactor e BTJunkie) e forniscono solo informazioni dettagliate sul contenuto che si sta andando a scaricare. Appartengono ad una categoria a parte invece i torrent meta-search engine (come Torrentz, NowTorrents, Qtorrents e Torrent Finder), portali che non fanno altro che elencare i siti dove rintracciare effettivamente i torrent. Un'ultima categoria è quella dei tracker standalone, ossia semplici tracker sui quali i siti possono appoggiarsi: tra questi va citato OpenBitTorrent, ma sono sempre più popolari anche PublicBitTorrent, The Hidden Tracker e Denis.Stalker.

I Magnet Link, la svolta del P2P

La tecnologia dei Magnet Link adottata da The Pirate Bay (il portale sta comunque cercando di coinvolgere anche gli altri siti di indicizzazione dei torrent e convincerli a passare a questo sistema) può rappresentare, per certi versi, un nuovo modo di fare file sharing sulle reti BitTorrent. Sul sito, infatti, al posto dei torrent da scaricare (sulle pagine del sito si possono ancora trovare, ma presto spariranno completamente) sono presenti dei Magnet Link individuati con l'icona di una calamita. Questi non sono altro che collegamenti del tipo *magnet:?xt=urn:sha1:YNCKHTQCWBTRNJIV4WNAE52SJUQCZO5C* che identificano un file in base al suo contenuto. In pratica cliccando su un magnet link il download viene avviato sul client BitTorrent installato sul PC (ad ▸

Un download diretto dal Web

Uno dei servizi più interessanti che hanno fatto capolino in Rete negli ultimi mesi, è Furk.net (www.furk.net). Si tratta di un file hoster che consente di ricercare contenuti di ogni genere su portali BitTorrent come isoHunt e The Pirate Bay) e scaricarli direttamente dal browser senza utilizzare alcun client o applicazione aggiuntiva. Furk, in pratica, funziona come un proxy BitTorrent e permette di scaricare i file tramite il protocollo HTTPS in modo da superare eventuali filtri imposti dal provider al traffico P2P. Altri suoi punti di forza sono il fatto che non è necessario condividere nulla per poter scaricare dei file e che la velocità è molto alta, maggiore di quella potenzialmente raggiungibile dai client BitTorrent. Il servizio è diversificato fra utilizzo libero, che comporta una velocità di download ridotta (minore di 50 kBps dopo i primi 50 MB scaricati), l'impossibilità di usare un download manager e il rispetto di un tempo di attesa per lo scaricamento di un file, e a pagamento, priva invece di qualsiasi limitazione.

Il sito Furk.net funziona come un proxy BitTorrent consentendo così di scaricare file dal browser senza ricorrere ad alcun client.

esempio uTorrent) direttamente dal browser, quindi senza scaricare sul PC alcun torrent. Il tracker non è necessario dal momento che i Magnet Link usano due risorse decentralizzate della rete BitTorrent per individuare file e peer, ossia la Distributed Hash Table (DHT) e il Peer Exchange (PEX). In pratica succede che ogni nodo della rete P2P in un certo senso diviene esso stesso una sorta di "tracker", in quanto memorizza un sottoinsieme di peer che possiedono un determinato file e scambia queste informazioni con gli altri nodi. Ma quali sono i vantaggi offerti da questo sistema? In primo luogo, non essendoci un server tracker The Pirate Bay (e qualunque altro portale scegliesse questa soluzione) diventa un "tranquillo" motore di ricerca BitTorrent e può evitare così di incorrere in problemi legali. Inoltre, diviene automaticamente più complicato identificare gli utenti che scaricano file dalla rete BitTorrent. Va aggiunto, poi, che è possibile rintracciare il file sulla rete BitTorrent anche quando provider o amministratori di rete impediscono, tramite appositi filtri, il download dei file .torrent. Infine, i Magnet Link consentono di risparmiare tempo nelle ricerche e nella messa in download dei file, visto che si usano direttamente dal browser. Per Firefox è già disponibile Magnetise, un'estensione che consente di "catturare" un Magnet Link nelle pagine dei portali isoHunt e Torrentz. Dopo aver installato l'add-on, se viene visitata una pagina Web contenente un Magnet Link, sarà sufficiente cliccare sul tasto "Magnetise" presente in basso a destra nell'interfaccia per far partire il download con il client BitTorrent predefinito.

PER SAPERNE DI PIU'

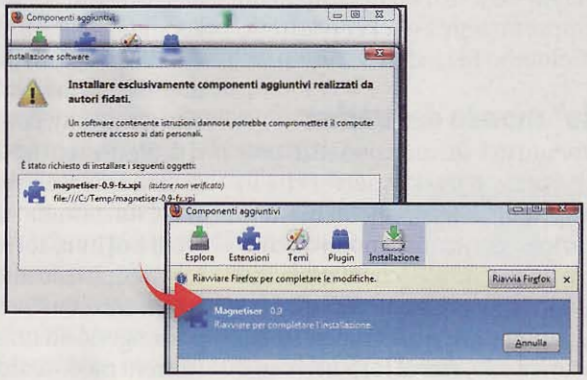
LINK MAGNETICI SU PIRATE BAY

Utilizzare i Magnet Link presenti sul sito The Pirate Bay (http://thepiratebay.org) è un'operazione semplice. Utilizzando Firefox, si apre la pagina Web con il contenuto da scaricare dalla rete BitTorrent e si fa clic sull'icona a forma di calamita accanto al nome del file. Quando si apre la finestra del browser che chiede quale applicazione avviare, si seleziona uTorrent così come al *Passo 3* (a meno che non si è già fatto durante la configurazione di Magnetiser). Fatto ciò, il file verrà automaticamente scaricato da uTorrent.

Nuove tecniche di P2P

ATTENZIONE! DOWNLOAD ILLEGALE

Utilizzando l'estensione Magnetiser per Firefox è possibile agganciare i Magnet Link presenti su siti Web come Torrentz e isoHunt e mettere subito in download un file dalla rete peer to peer col client BitTorrent predefinito nel PC. Ecco come fanno i pirati.

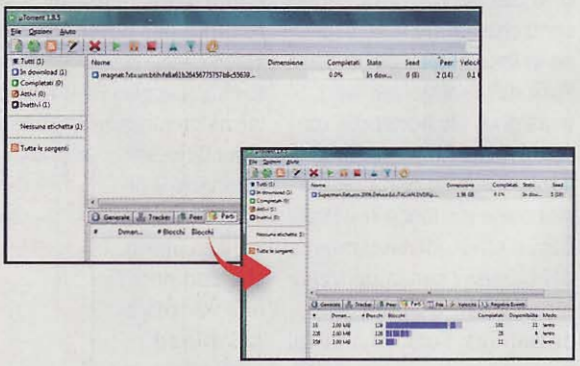


1 L'installazione dell'estensione

Estratto il file *magnetiser-0.9-fx.xpi* contenuto nell'archivio compresso *magnetiser.zip*, da Firefox il pirata va nel menu *Strumenti/Componenti aggiuntivi*. Nella schermata che si apre clicca su *Estensioni* e trascina dentro la finestra il file *magnetiser-0.9-fx.xpi*. Con un clic su *Installa adesso* e poi su *Riavvia Firefox* aggiunge l'estensione al suo browser.

2 Un file da scaricare

Alla successiva riapertura del browser vedrà comparire il pulsante *Magnetise* in basso a destra dell'interfaccia del programma. Apre in Firefox un motore di ricerca di file .torrent, come ad esempio Torrentz (www.torrentz.com) oppure IsoHunt (www.isohunt.com), e cerca la pagina Web relativa al contenuto da scaricare, ad esempio un video.



3 Impostare Magnetiser

Il pirata clicca sul pulsante *Magnetise* e, nella finestra che compare, preme *Scegli*. Individuata la cartella in cui è installato uTorrent, seleziona il file *uTorrent.exe* e preme *Apri*. Seleziona quindi la voce *uTorrent.exe*, spunta *Ricorda questa voce per i link magnet* e conferma con *OK*.

4 Via con il download!

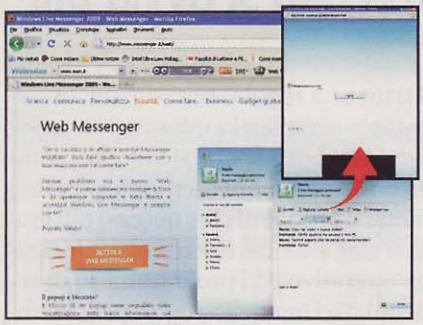
A questo punto si aprirà il client uTorrent che caricherà automaticamente il magnet link contenuto nella pagina del sito Internet visitato in precedenza. Il programma impiegherà alcuni secondi per recuperare le informazioni relative al file, dopodiché ne avvierà il download dalla rete BitTorrent, per la felicità del pirata.

Con Windows Live Messenger Web accedi al tuo account MSN, ovunque ti trovi. Usiamo iFree Recorder per registrare le conversazioni Skype e riascoltarle quando vogliamo

Windows Live Messenger

NIENTE PIÙ LIMITI

Windows Live Messenger Web è la versione on-line del client Microsoft di messaggistica istantanea, utile per accedere al nostro account anche quando sul PC che stiamo usando non è installato Messenger.

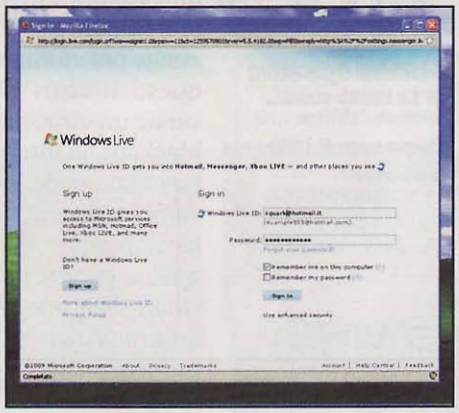


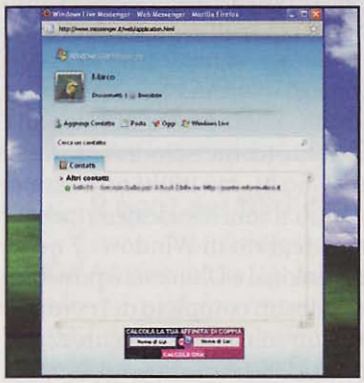
Nome e password!

1 Colleghiamoci al sito internet www.msn.it e clicchiamo sulla voce *Web Messenger*. Nella pagina successiva facciamo clic sulla scritta *Accedi a Web Messenger*: si aprirà una nuova finestra con il client Messenger "virtuale". Selezioniamo la voce *Sign in*.

Accesso effettuato

2 Per effettuare l'accesso, inseriamo i dati del nostro account Windows Live Messenger (indirizzo di posta in *Windows Live Id* e *Password*) e clicchiamo *Sign in*. Entrati nel nostro Messenger "virtuale" potremo chattare con i contatti in linea, accedere alla nostra casella di posta (hotmail o live), aggiungere nuovi contatti ecc.





Ciao, sono sul Web!

3 A differenza della versione per PC, Windows Live Messenger Web raggrupperà tutte le conversazioni come schede disposte l'una affianco all'altra, vicino alla scheda *Contatti*. Ogni volta che un contatto scriverà un messaggio, automaticamente la scheda si illuminerà. L'unico svantaggio della versione Web è che non possiamo "trillare" i nostri amici durante le chat! Ma per il resto, il divertimento non cambia.

iFree Recorder

IL SOFTWARE ☑CD LO TROVI SUL ☑DVD

TU PARLI E IO TI RIASCOLTO!

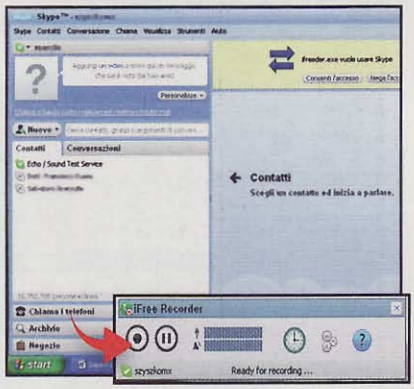
Per registrare le conversazioni su Skype possiamo usare IFree Recorder. In questo modo riascolteremo in alta qualità le conversazioni di lavoro, per non dimenticare gli appunti di un progetto o... la hot line con la morosa!

Via all'installazione

1 Posto di aver installato Skype sul PC, estraiamo l'archivio compresso *iFree Recorder.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *iFree Recorder.exe* per installare il programma. Nel box d'installazione che si apre clicchiamo su *Next*, *Install* e al termine su *Finish*.

"Legalizziamo" iFree Recorder

2 Conclusa l'installazione, si aprirà l'interfaccia utente di iFree Recorder. Prima di utilizzare il programma, però, dobbiamo consentirne l'accesso a Skype. A tal fine, clicchiamo sulla voce *Consenti l'accesso* nell'interfaccia di Skype. Quando iFree Recorder visualizzerà la scritta *Ready for recording* significa che è pronto a registrare.



Registrare le chiamate

3 Mettiamo subito alla prova iFree Recorder. Avviamo Skype, selezioniamo *Echo/Sound Test Service* (il contatto di prova audio fornito da Skype) e clicchiamo *Chiama*. Avviata la conversazione, apriamo iFree Recorder e clicchiamo sul pulsante di registrazione. Al termine, riascoltiamo la conversazione riproducendo il file MP3 salvato in *Documenti/iFree*. Se tutto è *OK*, passiamo ai contatti in carne ed ossa!

Ecco cosa sto guardando!

Now watching permette di far sapere ai nostri contatti MSN quali video stiamo guardando su YouTube e Google Video. Scarichiamolo il programma da www.tokback.com e installiamolo; avviamo Windows Live Messenger e in *Condividi un messaggio rapido* scegliamo *Visualizza musica in ascolto*. Quando guarderemo un video su YouTube comparirà il link nel messaggio personale.

Stop alle pubblicità

Blocchiamo le pubblicità dei siti Internet usando l'addon **Adblock Plus** per Firefox. Colleghiamoci al sito https://addons.mozilla.org, cerchiamo *Adblock Plus* e clicchiamo *Aggiungi a Firefox*. Nel riquadro che appare premiamo *Installa Adesso* e riavviamo il browser. Selezioniamo un filtro da applicare alle pubblicità, ad esempio *Easylist USA*, e clicchiamo *Sottoscrivi*.

123people. So tutto di te!

Siamo alla ricerca di informazioni su una determinata persona? Numero di telefono, indirizzo, e-mail, foto, video e account social network? Con il motore di ricerca **123people** (www.123people.com) possiamo trovare tutto ciò con un semplice clic. Dopo aver scritto nome e cognome della persona "incriminata", premiamo *Cerca*: si aprirà una pagina contenente le informazioni desiderate.

Chi fa il backup, non formatta!

Con Windows 7 puoi creare una copia perfetta del PC da usare quando il sistema non si avvia più

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Sistema operativo
La nostra scelta...
Windows 7 Ultimate
Quanto costa: € 339,00
Sito Internet:
www.microsoft.com/italy

LEGGI ANCHE...

Sul numero 134 di Win Magazine, a pagina 70, abbiamo pubblicato dei trucchi sulle nuove funzioni di Windows 7

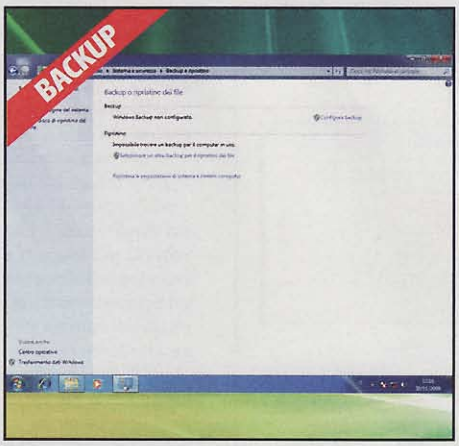
Esiste una regola, non scritta, abbastanza semplice in informatica: quanto più intensamente si utilizza il computer, tanto più frequentemente possono presentarsi problemi che, nei casi più gravi, arrivano a rendere inutilizzabile il sistema operativo ed i programmi su di esso installati. Una bella rogna per chiunque, soprattutto se si usa quotidianamente il PC, oltre che per giocare o navigare, anche per studiare e lavorare. Le cause di questi "disastri" possono essere le più diverse: un virus ha infettato il sistema, un blackout ha interrotto bruscamente l'alimentazione del computer, oppure noi involontariamente abbiamo cancellato dei file importanti. Per prevenire eventualità di questo genere la cosa migliore da fare è creare un'immagine del disco rigido o della partizione in cui è presente Windows. Si tratta di realizzare una sorta di istantanea del sistema operativo con tutte le applicazioni e all'occorrenza utilizzarla per ripristinare velocemente tutto e riportare il PC allo stato in cui era al momento del backup. Esistono in commercio diversi programmi specifici per la creazione delle immagini di sistema (come Acronis True Image e Norton Ghost), ma molti non sanno che utilizzando il tool "Backup e ripristino dei file", integrato in Windows 7 nelle versioni Professional e Ultimate, è possibile eseguire un backup completo del computer e quindi non solo copie di sicurezza di file e cartelle.

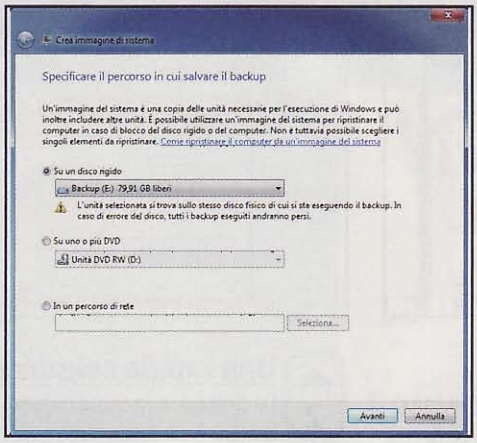
Un backup salvaguai

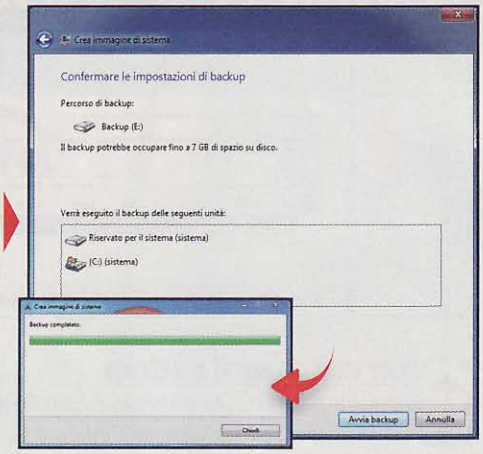
Come vedremo in questo articolo creare un'immagine di sistema con Windows 7 è un'operazione davvero molto semplice. L'unica accortezza da avere è quella di impostare correttamente l'unità disco o la partizione in cui devono essere archiviati

Un backup completo del PC

Windows 7 integra un tool che consente di effettuare un'immagine completa del sistema senza ricorrere a software di terze parti. In caso di necessità, usando il DVD originale, possiamo ripristinare il computer in modo facile e sicuro.







1 Apriamo il tool di sistema

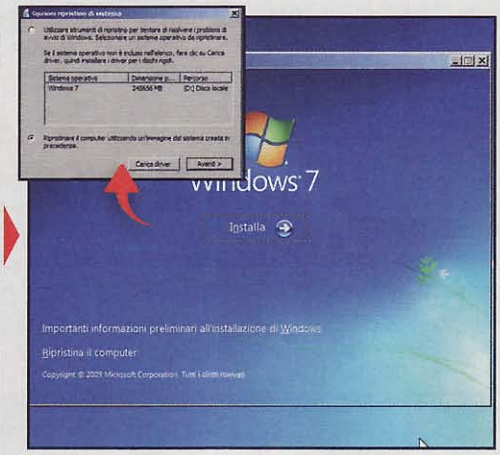
Per aprire lo strumento di creazione del backup del sistema, andiamo nel menu *Start/Pannello di controllo* e, nella finestra che si apre, nel gruppo *Sistema* e sicurezza facciamo clic su *Esegui backup del computer*. Nella nuova schermata clicchiamo sulla voce *Crea un'immagine di sistema* presente nel pannello di sinistra.

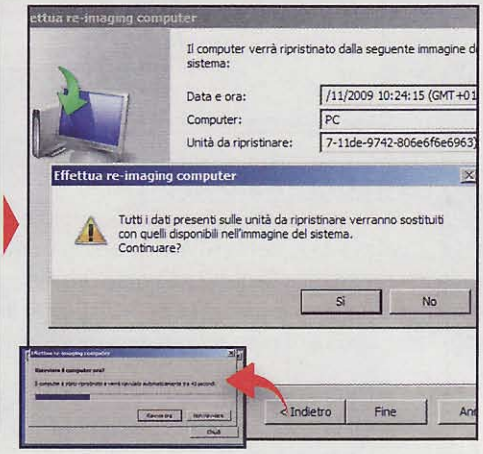
2 Dove salviamo i dati?

Windows cercherà sul computer un'unità di memorizzazione o una partizione che abbia sufficiente spazio libero per effettuare il backup. Selezioniamo l'opzione *Su un disco rigido*, quindi scegliamo dal menu a tendina la partizione del disco rigido in cui salvare il backup del sistema quindi clicchiamo su *Avanti*.

3 Ora via col backup!

Quando compare la finestra riepilogativa delle impostazioni del backup, clicchiamo sul pulsante *Avvia backup*. Questa operazione può richiedere diversi minuti, a seconda della dimensione totale dei dati che devono essere copiati sul disco. Una volta terminato il processo di creazione del backup, clicchiamo sul tasto *Chiudi*.





1 Il boot dal DVD di 7

Per ripristinare il sistema dal backup inseriamo nel lettore DVD il disco originale di Windows 7, quindi riavviamo e verifichiamo che nel BIOS sia impostato l'avvio da lettore DVD (per accedervi al boot premiamo *F2* o *Canc*). Quando compare la prima schermata, premiamo subito un tasto qualsiasi per caricare il disco.

2 Le ultime operazioni

Nella finestra di installazione di Windows 7 clicchiamo sul pulsante *Avanti*, quindi selezioniamo *Ripristina il computer*. Nella finestra *Opzioni ripristino di sistema* spuntiamo il check *Ripristinare il computer utilizzando un'immagine del sistema creata in precedenza* e premiamo sul pulsante *Avanti*.

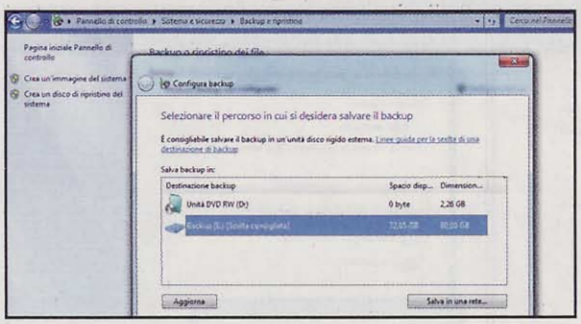
3 Procediamo con il ripristino

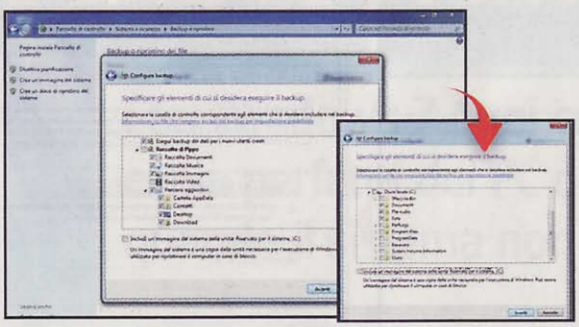
Lasciamo selezionata l'opzione *Usa l'immagine del sistema più recente* (scelta consigliata) e premiamo *Avanti* per due volte e al termine *Fine*. Quando compare la finestra *Effettua re-imaging computer* clicchiamo su *Sì*. Completato il processo di ripristino, clicchiamo su *Riavvia ora*. Il sistema tornerà com'era prima.

i dati (in alternativa è sempre possibile masterizzare l'immagine su uno o più supporti DVD). Per ripristinare il sistema, poi, non dovremo fare altro che inserire all'avvio del PC il DVD originale di Windows 7 per accedere all'immagine da noi creata. Se non abbiamo la necessità di creare un'immagine di sistema, possiamo anche effettuare il backup dei file presenti sul computer, programmarne l'aggiornamento automatico e ripristinarli rapidamente in qualsiasi momento.

Metti in salvo i tuoi file

Con lo strumento di backup di Windows 7 possiamo creare copie di sicurezza dei nostri dati. Al momento opportuno, in pochi clic potremo ripristinarli nella loro posizione originale.



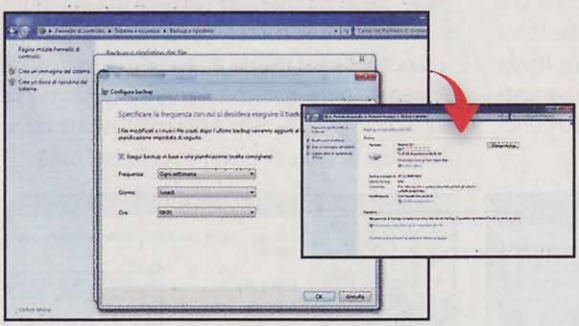


1 Un'unità per il backup

Andiamo nel menu *Start/Pannello di controllo* e, nel gruppo *Sistema e sicurezza*, facciamo clic sulla voce *Esegui backup del computer*. Nella nuova finestra clicchiamo su *Configura backup*, mentre in quella successiva selezioniamo l'unità in cui desideriamo salvare il backup e premiamo *Avanti*.

2 Una rapida selezione

Da *Selezione manuale* scegliamo le cartelle di cui fare il backup. Nell'elenco visualizzato clicchiamo sulla freccetta che precede *Raccolte di [nome_utente]* per vedere gli elementi predefiniti e spuntiamo quelli di nostro interesse. In *Computer/Disco locale (C:)* selezioniamo poi le cartelle da salvare.

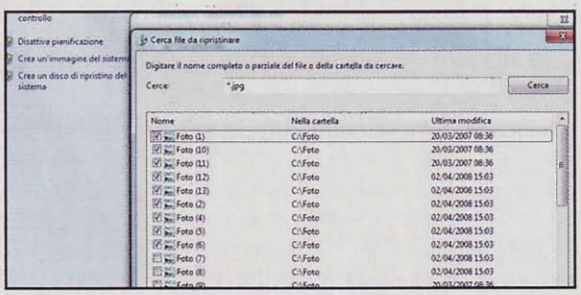


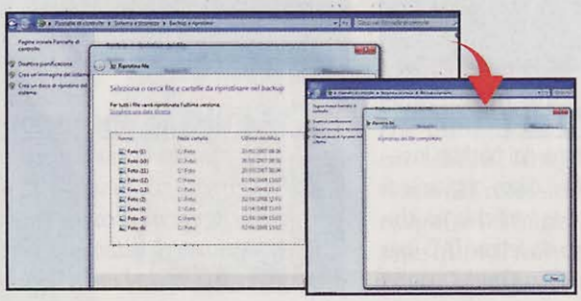
3 I backup automatici

Leviamo la spunta da *Includi un'immagine del sistema delle unità* e premiamo *Avanti*. Clicchiamo *Modifica pianificazione* e dai menu *Frequenza*, *Giorno* e *Ora* impostiamo la frequenza dei backup automatici. Diamo *OK*, poi *Salva Impostazioni* ed esegui backup e premiamo *Esegui backup*.

4 Un ripristino veloce

Per ripristinare il backup dei file riapriamo la schermata *Backup o ripristino dei file* andando nel menu *Start/Pannello di controllo* e cliccando su *Esegui backup del computer* in *Sistema e sicurezza*. Clicchiamo quindi sul pulsante *Ripristina file personali* presente in basso nella sezione *Ripristino*.





5 Quale file ci serve?

Cerchiamo i file da ripristinare con *Cerca file* o *Cerca cartelle* e confermiamo con *Aggiungi file* o *Aggiungi cartella*. Per effettuare una ricerca per estensione (ad esempio tutte le foto JPEG) premiamo *Cerca*, digitiamo **.jpg* in *Cerca* e poi *Cerca*. Nell'elenco che appare selezioniamo i file , quindi premiamo *OK*.

6 Tutto in un battibaleno!

Ritornati nella schermata precedente, controlliamo se nell'elenco visualizzato sono presenti tutti i file che ci interessano, quindi clicchiamo su *Avanti*. Per ripristinarli nella loro posizione originaria selezioniamo l'opzione *Nel percorso originale* quindi clicchiamo su *Ripristina*. Al termine, premiamo *Fine*.

BUONI CONSIGLI

AGGIORNAMENTI MANUALI

Una volta impostato, il backup dei file viene automaticamente aggiornato dal sistema operativo ad intervalli regolari secondo la frequenza scelta (*Passo 3*). Ad ogni modo, in caso di necessità, ad esempio se abbiamo appena memorizzato o modificato molti file sul disco rigido del nostro PC, possiamo effettuare rapidamente un aggiornamento manuale del backup senza attendere l'esecuzione della procedura automatica. Per farlo, andiamo nel menu *Start/Pannello di controllo*, facciamo clic su *Esegui backup del computer* in *Sistema e sicurezza*, quindi premiamo *Esegui backup*.

PRONTO SOCCORSO PER WINDOWS 7

In Windows 7 è possibile creare un disco di avvio che consente di rimetterlo in sesto dopo un errore grave oppure per ripristinare il PC utilizzando un'immagine di sistema presente su un'unità disco. Questo può essere molto utile nei casi in cui (vedi alcuni notebook e PC) il sistema operativo è preinstallato sul computer e non si dispone pertanto del DVD originale di setup. Per creare un disco di ripristino di Windows 7 andiamo nel menu *Start/Pannello di controllo* e, in *Sistema e sicurezza*, clicchiamo su *Esegui backup del computer*. Nel pannello di sinistra clicchiamo su *Crea un disco di ripristino del sistema*, inseriamo un supporto CD o DVD vergine nel masterizzatore e premiamo *Crea disco*. Per usarlo basta riavviare il PC, far effettuare il boot da CD/DVD e seguire la procedura guidata per il ripristino di sistema.

Prova subito il rivoluzionario sistema operativo Google. Con le nostre dritte non formatti il PC e lo porti dove vuoi

Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

Chrome OS su chiavetta USB

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Win32 Disk Imager è presente nella sezione *Sistema*. Solo sulle versioni di Win Magazine con DVD redazionale in *Sistema* è presente anche l'immagine di Chrome OS per chiavette USB

Scarica subito le immagini di Chrome OS compilate per chiavetta USB e macchine virtuali

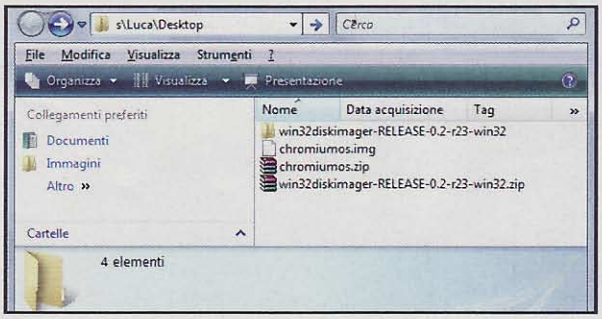
Ormai è da diversi anni che i "big" del settore informatico parlano di un'imminente rivoluzione nel settore dei browser. Nei fatti, fra qualche anno potremo utilizzare sistemi operativi completamente orientati al Web, che fanno addirittura a meno dei dischi rigidi e delle applicazioni che oggi siamo abituati ad utilizzare. Ma se qualcuno pensa ancora che si tratti di pura fantasia, farebbe bene a ritornare sui propri passi. Ad anticipare questa "rivoluzione" ci ha pensato Google, il gigante delle ricerche, con il suo Chrome OS, che durante la conferenza stampa di presentazione è stato definito come il sistema operativo del futuro. La filosofia di Chrome OS è semplice: il browser è al centro di tutto. È questa, infatti, l'applicazione più utiliz-

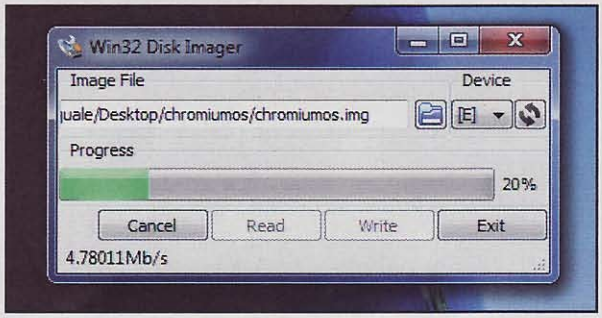
Cosa ci occorre

Chiavetta USB da 1 GB
La nostra scelta... Nilox USB pendrive 1GB
Quanto costa: € 7,31
Sito Internet: www.ttimeshop.it

Sistema operativo on-line
La nostra scelta... Google Chrome OS
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.chromium.org

Software per trasferire file IMG su USB
La nostra scelta... Win32 Disk Imager
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: https://launchpad.net/win32-image-writer



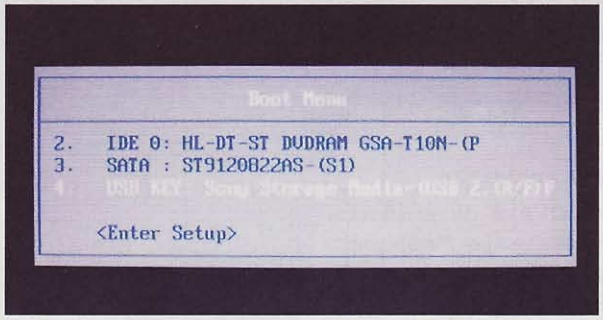


1 Prepariamo tutto l'occorrente

Dalla sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom preleviamo l'archivio *win32diskimager-RELEASE-0.2-r23-win32.zip* ed estraiamolo sul Desktop di Windows. Facciamo lo stesso con il pacchetto *chromiumos.zip* (presente nella sezione *Sistema* del Win DVD-Rom o scaricabile da *Win Extra*). Colleghiamo al PC la chiavetta USB su cui vogliamo installare Chrome OS.

2 Scrittura in corso...

Dalla cartella *win32diskimager-RELEASE-0.2-r23-win32* facciamo doppio clic sul file *Win32DiskImager.exe*. Clicchiamo l'icona a forma di cartella (campo *Image File*) e carichiamo *chromiumos.img* estratto al **Passo 1**. In *Device* selezioniamo l'unità associata alla chiavetta USB da formattare (controlliamola da *Computer*), clicchiamo *Write* e poi *Yes*.



3 Boot da chiavetta USB

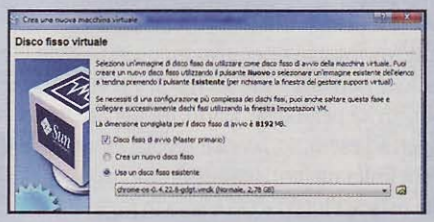
A scrittura completata, colleghiamo la pendrive al PC su cui volgiamo eseguire Chrome OS e impostiamone l'avvio da USB. La procedura cambia a seconda del PC. Su molti portatili, ad esempio, basta premere *F12* all'avvio e selezionare la voce *USB KEY*. Su altri, invece, bisogna accedere al *BIOS* (*F2* o *Canc*) e trovare la relativa voce di *Boot*.

4 Le generalità, prego!

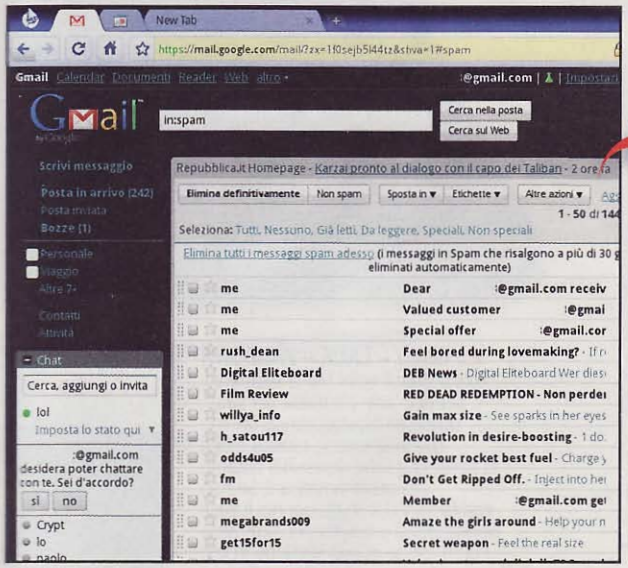
Se tutto è andato a buon fine e se il PC è collegato ad Internet (la prima volta è bene utilizzare una connessione Ethernet: in seguito potremo configurare la password di accesso al Wi-Fi), in pochi secondi compirà la schermata iniziale di login. Inseriamo e-mail (per la @ la combinazione di tasti è *Shift+2*) e password del nostro account Google, ad esempio Gmail, e premiamo *Invio*.

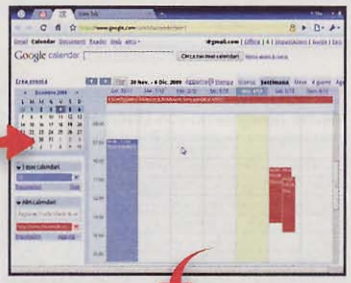
Un Chrome OS "virtuale" sul nostro PC

Se non disponiamo di una chiavetta USB da dedicare a Chrome OS ma vogliamo comunque provare il nuovo sistema operativo made in Google, possiamo farlo con una macchina virtuale (che possiamo creare con software come VMware o VirtualBox). Nella procedura di seguito descritta vedremo come fare con VirtualBox. Facciamo doppio clic sul file ***VirtualBox-3.1.0-55467-Win.exe*** (scaricabile dal sito www.virtualbox.org) e seguiamo le istruzioni a video. Dopo aver cliccato ***Finish*** verrà caricato il software (nel modulo di registrazione possiamo anche cliccare ***Annulla***). Prima di procedere alla creazione della macchina virtuale dobbiamo aggiungere un nuovo supporto. Dal menu ***File*** clicchiamo ***Gestore supporti virtuali***. Dalla nuova finestra, premiamo ***Aggiungi*** e selezioniamo la versione di Chrome OS ottimizzata per macchine virtuali (scaricabile da ***Win Extra***). Clicchiamo ***Ok***. Dalla schermata principale selezioniamo ***Nuova***. Nella finestra successiva clicchiamo ***Avanti***: specifichiamo il nome da dare alla macchina virtuale (ad esempio ***Chrome OS***) e il tipo di sistema operativo (***Linux - Ubuntu***). Clicchiamo ***Avanti***; ci verrà chiesto di specificare l'ammontare di memoria RAM da allocare alla macchina virtuale: utilizziamo i valori suggeriti da VirtualBox per non rallentare il sistema operativo principale. Proseguiamo con ***Avanti***. Infine, accertiamoci che nella finestra ***Disco fisso virtuale*** sia selezionato ***Usa un disco fisso esistente*** e che ci sia l'immagine ***chrome-os-0.4.253.0.vmdk*** (che abbiamo scaricato da Win Extra). Clicchiamo ***Avanti*** e poi ***Fine***. Per avviare Chrome OS, dalla schermata principale di Virtualbox selezioniamo la macchina virtuale creata (***Chrome OS***) e clicchiamo su ***Avvia*** (freccia verde). Pochi istanti e ci troveremo davanti alla schermata iniziale di Chrome OS.



zata dagli utenti che possiedono un personal computer. Non a caso, quindi, la sua interfaccia grafica è simile a quella di un comune software di navigazione; nello specifico a Google Chrome (da qui il nome Chrome OS). La novità sta nel fatto che all'interno del browser risiedono tutte le applicazioni del sistema. Ma attenzione: i software sono delle applicazioni Web! Ciò significa che i nostri dati vengono memorizzati sfruttando server remoti. Basterà quindi usare un account Google (ad esempio quello che usiamo per Gmail) e non avremo più la necessità di salvare dati sul disco rigido del PC. Inoltre, con questo sistema, potremo accedervi ovunque ci troviamo, da qualsiasi altra macchina con Chrome OS installato. Il motivo del mancato supporto agli hard disk? L'obiettivo dichiarato da Google è quello di creare un sistema operativo veloce (basato su Linux), in grado di avviarsi in pochi secondi, che catapulti gli utenti sulla Grande Rete (per navigare sul Web con Chrome, guardare i video di YouTube, leggere e-book e PDF, lavorare con la suite Google Docs, accedere ai social network come Facebook e Twitter). Chrome OS dovrebbe vedere ufficialmente la luce a Natale 2010. Inizialmente funzionerà su alcuni netbook con hardware approvato da Google, per poi sbarcare sui PC desktop.





5 Subito in Rete, per godere ovunque dei servizi Google

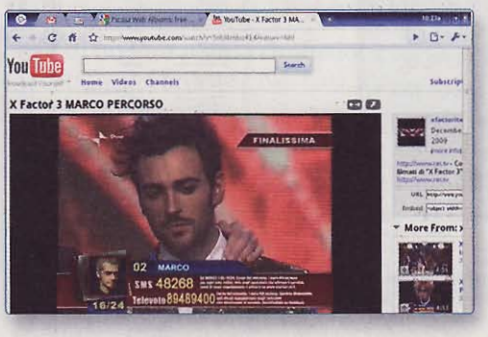
Dopo qualche istante si caricherà Chrome. Al suo interno è praticamente incluso l'intero sistema operativo. Gmail e Google Calendar vengono caricati in automatico all'avvio come tab del browser, per darci la possibilità di controllare le e-mail e gestire gli appuntamenti. Per navigare, clicchiamo *New Tab* e nel campo *URL* digitiamo l'indirizzo da visitare. E ora... voltiamo pagina e scopriamo tutte le applicazioni di Chrome OS.

In anteprima, via USB!

Per scoprire le caratteristiche più succose del nuovo sistema operativo, scopriremo come eseguirlo da chiavetta USB. Le comodità di questo approccio sono numerose. Potremo provare Chrome OS senza formattare il PC o creare partizioni che possano danneggiare i dati archiviati sul disco rigido. Così facendo, inoltre, possiamo accedere ai servizi on-line ovunque ci troviamo. Supponiamo di trovarci fuori casa e di non avere il notebook o il netbook. Basterà tirar fuori dal taschino una minuscola chiavetta USB (anche da 1 GB) per caricare al volo i dati personali archiviati sui server Google. L'importante è disporre di un PC in grado di eseguire il boot (l'avvio) da USB e, ovviamente, di una connessione Internet. Condizioni necessarie, queste, per godere appieno di un sistema operativo interamente orientato al Web. Quindi, rimbocchiamoci le maniche e cominciamo a smanettare su questa versione preliminare (ancora in fase di sviluppo): abbiamo tutto il tempo necessario per prendere dimestichezza con il nuovo OS, prima di ritrovarcelo sui netbook che acquisteremo il prossimo anno.

Le applicazioni di Chrome OS

Cliccando sul primo tab del browser (il logo Chrome) appare la lista delle applicazioni utilizzabili con il nuovo sistema operativo made in Google. Si va dalla posta elettronica ai social network e dai servizi di streaming audio/video ai software di produttività personale. Certo, c'è ancora tanto da lavorare. Il download manager, ad esempio, scarica regolarmente i file dalla Rete e li mette nella cartella predefinita ma poi, non essendoci un vero desktop manager, la loro gestione risulta ostica; l'interfaccia è solo in inglese (così come le impostazioni della tastiera) e alcuni servizi dedicati all'intrattenimento sono bloccati per gli utenti del Bel Paese. Ma nonostante ciò, le premesse per far bene ci sono tutte. Nell'attesa di una versione "italianizzata" e priva di bug, quindi, godiamoci serenamente questo nuovo progetto Google e le applicazioni che ha da offrire (consapevoli che si tratta di una versione preliminare e quindi piena di difetti). Il futuro è alle porte ed è tutto in divenire.

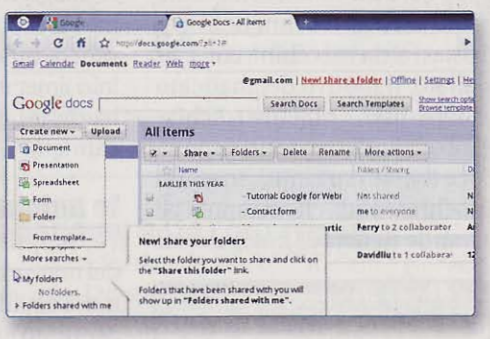


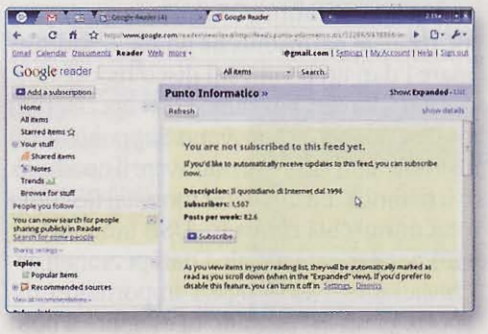
6 YOUTUBE

Un clic ed eccoci sul sito di video in streaming più cliccato del Web. Possiamo effettuare le nostre ricerche e mandare in play i filmati desiderati. Che scoperta, è YouTube! Certo, ma quel che dobbiamo prendere in considerazione è che, già agli albori, Google Crome OS supporta Flash (quindi tutti i siti basati su questa tecnologia) e le periferiche audio installate nel PC (almeno così è stato sul netbook che abbiamo usato per le prove: Acer Aspire D250).

5 GOOGLE DOCS

Come ogni applicazione in Chrome OS, anche la suite per l'ufficio Google Docs ci catapulta nel nostro account Google. Basta cliccare su ***Create New*** per creare un documento di testo, una nuova presentazione o un foglio di calcolo. Il loro salvataggio avverrà direttamente on-line dandoci così la possibilità di consultarli da qualsiasi PC collegato ad Internet.



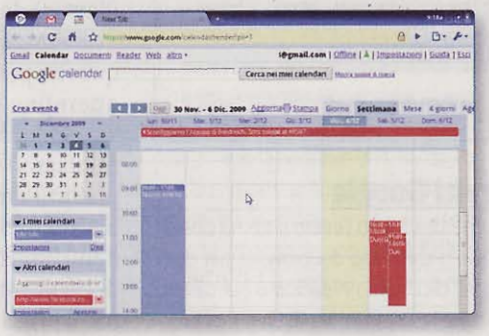


4 GOOGLE READER

Mentre navighiamo con Chrome, possiamo aggiungere i Feed RSS dei portali Web che ci piacciono di più cliccando sul logo ***+Google***, che appare nella sezione Feed RSS dei siti in questione. In tal modo, potremo restare sempre aggiornati sui nuovi articoli pubblicati, senza doverli controllare personalmente: saranno le informazioni a raggiungerci nella pagina di Google Reader. Con un clic sulla notizia potremo approfondire la lettura.

3 GOOGLE CALENDAR

Questo servizio ormai non ha bisogno di presentazioni. Da qui possiamo gestire tutti i nostri appuntamenti e gli eventi più importanti. Molto comoda è la funzione di promemoria via SMS, che ci consente di ricevere un avviso sull'appuntamento direttamente sul cellulare (***Impostazioni/Configurazione cellulare***).

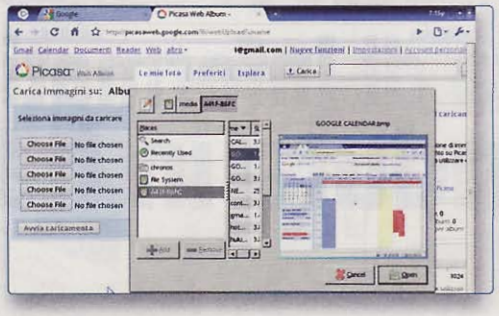


2 HULU – LALA – PANDORA

Fanno gola è vero! Ma al momento, per noi, "non c'è trippa per gatti". Questi tre favolosi servizi on-line che trasmettono musica e film in streaming sono accessibili soltanto agli utenti americani. Se non cambieranno le leggi, per noi italiani Google dovrà escogitare qualcos'altro. Purtroppo, in questa versione in test di Chrome OS, non è possibile configurare un proxy. Cliccando infatti sul pulsante ***Change Proxy Settings*** della sezione ***Options/Under the Hood***, purtroppo, la finestra di configurazione del proxy non appare. Quindi, non possiamo usare un escamotage per essere riconosciuti da questi servizi come patrioti a stelle e strisce.

1 GMAIL – HOTMAIL – YAHOO

Un sistema operativo proiettato interamente al Web, come Chrome OS, non poteva non offrire ai propri utenti la possibilità di consultare rapidamente la posta elettronica. Ecco perché nella lista dei software troviamo i link alle Web Mail più usate al mondo. Con un clic su Hotmail e Yahoo si apriranno le pagine di login ai rispettivi servizi (dovremo inserire username e password).
Per Gmail... siamo già loggati!

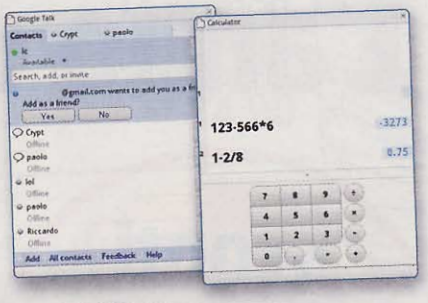


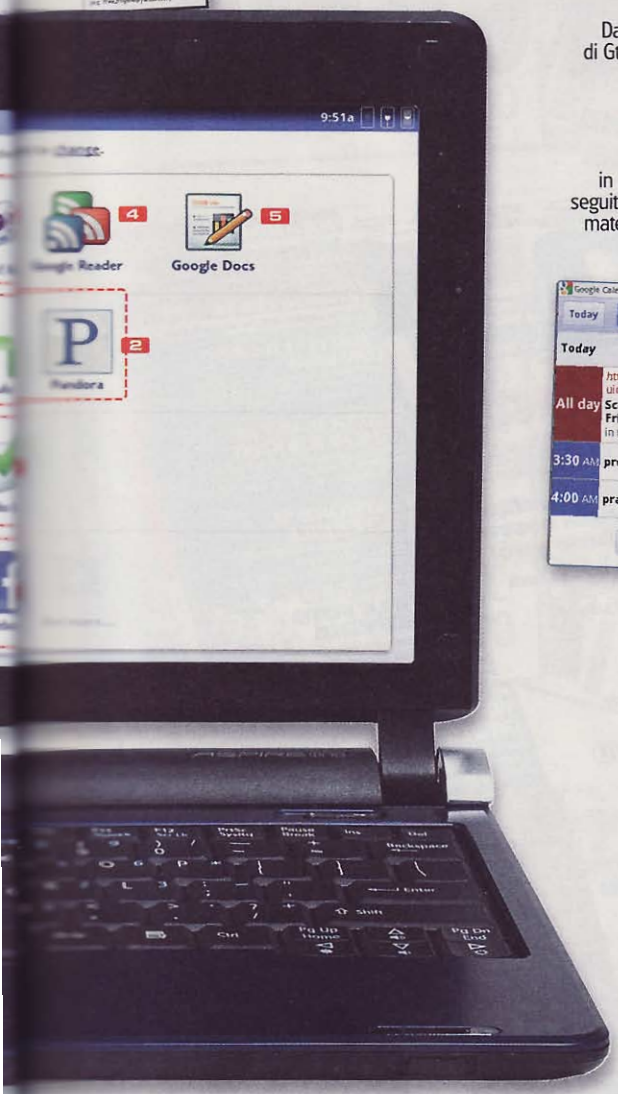
7 PICASAWEB

Si tratta del famoso servizio Google per creare album fotografici on-line. Le immagini possiamo caricarle anche da dispositivi USB. Basta collegare una chiavetta o un disco esterno al PC e in automatico apparirà una popup con il rispettivo contenuto. Non dimentichiamo, infatti, che sotto Chrome OS gira Linux. Cliccando sul pulsante ***Choose File*** di Picasa (sezione ***Aggiungi foto dell'album***) si aprirà la finestra per esplorare le cartelle di Chrome. Da qui possiamo accedere all'unità USB e caricare la foto con ***Open***.

8 CONTACTS - CALCULATOR

Da ***Contacts*** possiamo aprire la finestra di chat di Gtalk per comunicare con i nostri contatti Gmail. Basta selezionare un amico scrivere il testo nel box in basso e premere ***Invio***. E la conversazione ha inizio! Cliccandoci su ***Calculator*** appare una popup di una comoda calcolatrice (che resta sempre in primo piano). Possiamo eseguire più calcoli di seguito: verranno infatti gestiti come un'espressione matematica. Il risultato è visibile in basso a destra.



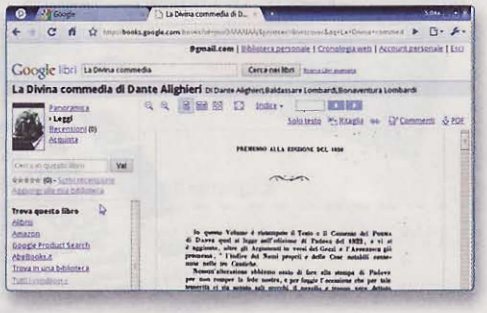


9 TO-DO LIST - CALENDAR PANEL

Da ***To-do list*** si apre una schermata che ci chiede di effettuare un login. Fatto ciò si dovrebbe aprire un modulo simile alle Attività di Gmail per gestire la "lista delle cose da fare". Usiamo il condizionale perché, purtroppo, non abbiamo avuto modo di provarlo: il sistema di login non ha accettato i nostri account @gmail.com (richiedendo invece @google.com).
Se vogliamo dare una veloce occhiata ai nostri appuntamenti, non è il caso di avviare il servizio Calendar per intero. È sufficiente cliccare su ***Calendar Panel*** per consultarli da una comoda schermata popup (in primo piano), che possiamo ridimensionare a piacere agendo con il cursore del mouse sul bordo della finestra.

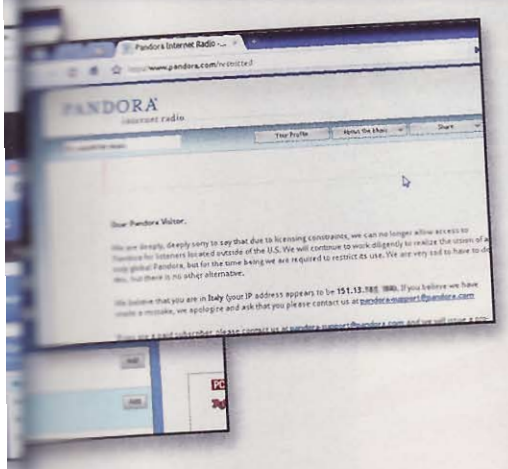
10 BOOKS

Con un clic su questo collegamento ci ritroveremo loggati a Google Libri. Da qui possiamo effettuare ricerche per autore o titoli di libri e... dedicarci ad una sana lettura.



11 CHESS

Voglia di "scacco matto"? Clicchiamo su quest'icona per caricare un gioco di scacchi in Flash. Per giocare al meglio possiamo selezionare la lingua ***Italiano*** e mettere in Full screen la visualizzazione della pagina (con ***F11***). Grazie al supporto alle animazioni in Flash, possiamo divertirci anche con i videogame di www.nextgame.it (sezione ***Giochi Gratis***).



12 FACEBOOK - TWITTER

In Google Chrome troviamo anche delle comode scorciatoie per gestire i nostri profili Facebook e Twitter (ovviamente dobbiamo essere registrati a questi social network) direttamente dalle pagine dei siti ufficiali.

Il re del suono nel salotto

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

Un impianto surround è obbligatorio per gustarsi al meglio un film d'azione. Scopriamo che ruolo gioca il formato audio AC3

Videogiochi dalla grafica dettagliatissima, immagini con risoluzioni sempre più elevate e film in alta definizione rapiscono sempre più spesso i nostri sensi, trascinandoci in un mondo che ormai facciamo fatica a distinguere dalla realtà. Questo progresso è dovuto, in buona parte, al diffondersi nei primi Anni 90 delle tecnologie sviluppate da Dolby Technologies, un'azienda specializzata nel campo audio che decenni prima aveva introdotto il famoso Dolby Stereo.

Mi chiamo AC3 e sono il numero 1

Il formato digitale Dolby più conosciuto è sicuramente l'AC3, un codec audio compresso di tipo lossy (cioè, durante la compressione del flusso audio si ha una perdita di informazioni che comunque non influisce più di tanto sulla qualità sonora) salito agli onori delle cronache soprattutto grazie alla decisione di utilizzarlo come sistema audio predefinito nei film in DVD. Tecnologicamente, il codec è ormai superato, soprattutto nel campo dell'alta definizione in cui sono disponibili alternative sicuramente più valide: ma in maniera analoga all'altro formato audio compresso MP3, anche AC3 continua a godere di buona popolarità e viene spesso impiegato in coppia con i codec video DivX e XviD.

Ecco la disposizione tipica di un impianto surround: si notano il piccolo subwoofer, la sound bar installata subito sotto il televisore e i quattro satelliti che gestiscono la direzionalità del segnale sonoro.

Immersione totale

Il formato AC3 è in grado di gestire da un minimo di uno ad un massimo di sei canali audio contemporaneamente, anche se le combinazioni più comuni sono rappresentate da quella a due canali e, soprattutto, da quella a sei; quest'ultima viene comunemente indicata con la sigla 5.1 dato che cinque canali vengono dedicati ai normali flussi audio, mentre il sesto si occupa esclusivamente della riproduzione delle basse frequenze. I canali della configurazione 5.1 (detta genericamente "surround", dall'inglese to surround, circondare) vengono indicati come ***Anteriore destro (R)***, ***Anteriore sinistro (L)***, ***Centrale (C)***, ***Surround destro (SR)*** e ***Surround sinistro (SL)***. Le basse frequenze (LFE), che hanno un'onda molto lunga e quindi non sono realmente direzionali, vengono invece gestite da un singolo altoparlante detto subwoofer.

Riproduzione senza problemi

Per la riproduzione su computer di flussi audio in formato AC3 possiamo ricorrere al tuttofare VLC Media Player (lo trovi nella sezione ***Indispensabili*** del Win CD/DVD-Rom). Nel caso in cui la riproduzione di un filmato che presenta le tracce audio codificate in AC3 dovesse fallire, è necessario installare il pacchetto AC3 Filter (lo trovi nella sezione ***Audio&Video*** del Win CD/DVD-Rom), uno specifico codec gratuito che risolverà definitivamente tutti i nostri grattacapi e ci permetterà di regolare in maniera più dettagliata i parametri relativi all'output del segnale sonoro.

Alla scoperta del nuovo PC

Connessioni, simboli e attivazione. Ecco cosa bisogna sapere prima di dare il via alle danze

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

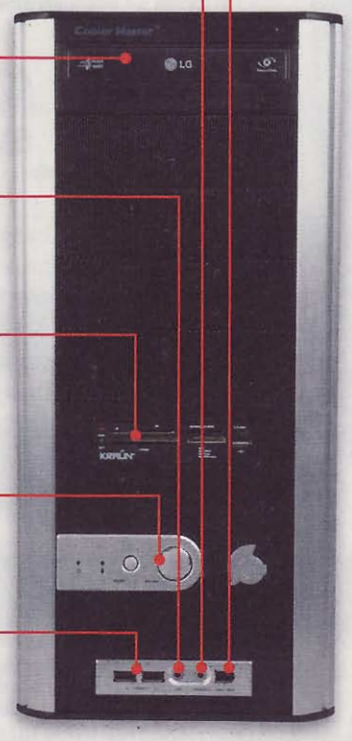
L'anno nuovo è sempre un'ottima occasione per acquistare un computer. Grazie ai progressi continui della tecnologia, i modelli recenti sono molto più potenti e veloci di quelli che potevamo trovare sugli scaffali dei negozi di informatica solo qualche anno fa, ma allo stesso tempo sono anche più complessi e sofisticati. I PC desktop e i portatili sono ora dotati di molte porte di collegamento per gli usi più vari, cui sono associate sigle non sempre note a tutti o di immediata comprensione. Conoscere la funzione di queste porte vuol dire riuscire a connettere correttamente e senza difficoltà tutte le periferiche del computer (monitor, tastiera, mouse, cuffie, stampante, Webcam, ecc.). Su PC e notebook sono poi spesso presenti dei loghi che è bene imparare ad identificare in quanto forniscono importanti indicazioni aggiuntive sulle caratteristiche del computer. In questo articolo troveremo tutte le informazioni utili a riconoscere questi elementi e riuscire così ad usare il PC fin da subito. Ma non finisce qui: vedremo anche come attivare Windows 7 (troveremo il nuovo sistema operativo Microsoft preinstallato in molti modelli di computer in vendita nei negozi) e quali sono i software indispensabili da installare su PC e notebook per eseguire le attività di tutti i giorni.

Cosa significano le sigle del computer?

Nel dettaglio i simboli e i loghi che troviamo su un PC desktop o su un notebook. Imparando a riconoscerli al volo potremo collegare correttamente qualsiasi periferica esterna. Eviteremo così ogni problema e saremo subito operativi!

A cosa serve quel connettore?

Scopriamo insieme quali sono e a cosa servono le porte e i tasti presenti sul computer.



CUFFIE
Serve per collegare una coppia di auricolari e ascoltare musica senza utilizzare le casse del PC

FIREWIRE
È usata per acquisire video da videocamere MiniDV o per collegare periferiche esterne

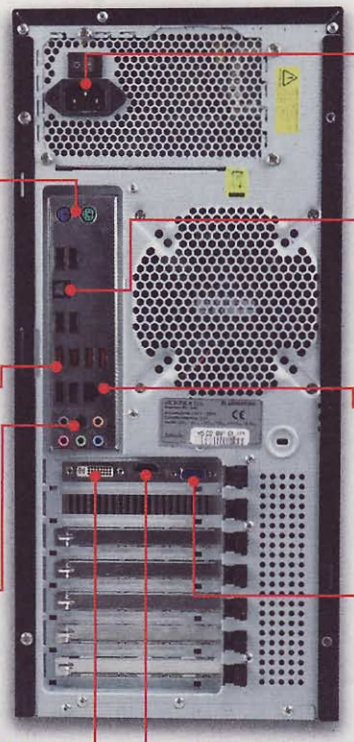
MASTERIZZATORE
Consente di salvare file e cartelle su supporti ottici

MICROFONO
Utile con i software VoIP per telefonare via Internet

LETTORE DI SCHEDE
Utile per riversare sul PC il contenuto delle memory card delle digicam

POWER
È il pulsante di accensione del computer

USB 2.0
Interfaccia usata per collegare periferiche esterne, come pendrive, stampanti, ecc.



ALIMENTAZIONE
Qui va inserito il cavo da collegare poi alla presa di corrente

PS/2
Il connettore viola serve per collegare la tastiera al PC, mentre quello verde è riservato al mouse

SPDIF
Uscita audio digitale per collegare il PC ad un impianto Dolby Digital multicanale

E-SATA
Interfaccia usata per il trasferimento veloce di dati su un'unità esterna

ETHERNET
Connettore della scheda di rete utilizzabile per collegare il PC in LAN o ad un modem router ADSL

USCITE AUDIO
Qui si collegano gli altoparlanti di un impianto sonoro multicanale

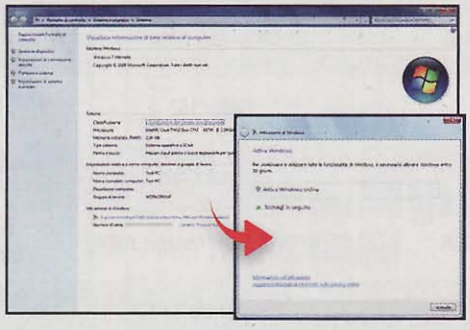
VGA
A questa porta va collegato il monitor

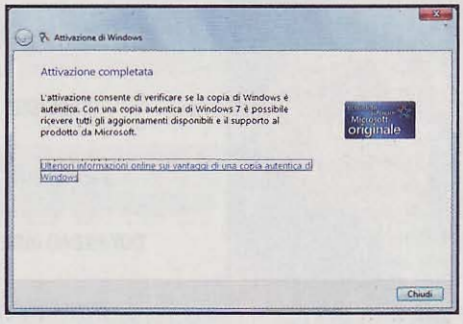
DVI
Uscita video digitale usata per collegare il computer al monitor LCD o al plasma

HDMI
Interfaccia digitale in grado di trasportare contenuti audio e video HD. È utilizzata per collegare monitor e TV

Un'attivazione in pochi clic

Se sul nostro computer è presente Windows 7, o lo abbiamo installato usando una copia originale acquistata insieme al PC, è bene attivarlo prima possibile. Vediamo come effettuare questa operazione manualmente.





1 Nel pannello di controllo

Per poter attivare manualmente la nostra copia di Windows 7 installata sul computer, come prima cosa assicuriamoci di essere connessi ad Internet. Andiamo nel menu *Start* e clicchiamo su *Pannello di controllo*. Quando si apre la nuova finestra, facciamo clic sulla voce *Sistema e sicurezza*, quindi su *Sistema*.

2 Avviamo la procedura

Nella schermata che si apre clicchiamo su *Attivare Windows adesso* in basso nella sezione *Attivazione di Windows*. Vedremo comparire la finestra *Attivazione di Windows*: per eseguire la procedura di attivazione con la *Product Key* inserita in fase di installazione del sistema clicchiamo su *Attiva Windows online*.

3 Windows 7 è attivato!

Durante la procedura di attivazione, Windows 7 si collega ad Internet per verificare l'autenticità della copia installata sul PC. È un'operazione che richiede solo pochi secondi. Completata l'attivazione, compare la finestra con il bollino che indica che abbiamo una copia originale di Windows 7. Chiudiamo la finestra con *Chiudi*.

Tanta tecnologia "portatile"

I notebook sono dotati degli stessi tipi di interfacce presenti sui PC. Per comodità d'uso i vari connettori e il masterizzatore sono posizionati lungo i bordi esterni del dispositivo.

I moderni computer portatili sono provvisti di ogni tipo di interfaccia di connessione allo stesso modo dei computer desktop. Sono inoltre dotati di masterizzatore e lettore di memory card

I SOFTWARE CHE NON POSSONO MANCARE SUL COMPUTER

Per usare al meglio il nostro nuovo PC è opportuno installare alcuni programmi che ci consentano di non avere intoppi. Ecco un elenco di applicazioni compatibili con Windows 7.

TIPOLOGIA	PROGRAMMA	A COSA SERVE
ANTIVIRUS	AVG Anti-Virus 9.0.698	Protegge il computer dagli attacchi di virus, worm e trojan.
UTILITY PULIZIA DISCO	Ccleaner 2.25	Rimuove dal disco fisso file temporanei Internet e di sistema, cookies, ecc.
BROWSER	Firefox 3.5.5	Browser concorrente di Internet Explorer 8, è personalizzabile mediante l'uso di estensioni.
RIPPER AUDIO	CDex 1.70b2	Consente di convertire i brani di un CD Audio in file nel formato MP3, che possono essere ascoltati sul PC o su un lettore portatile.
DOWNLOAD MANAGER	Free Download Manager 3.0.848	Permette di scaricare velocemente file da Internet utilizzando connessioni multiple. Si integra con i principali browser Internet.
ANTISPYWARE	Spyware Blaster 4.2	Protegge il PC da controlli ActiveX maligni durante la navigazione in Internet.
CLIENT P2P	eMule 0.49c	Permette di scaricare sul computer file condivisi da altri utenti su Internet.
VISUALIZZATORE IMMAGINI	Irfanview 4.25	Serve per visualizzare, modificare o convertire immagini. Supporta tutti i formati grafici e molti formati multimediali.
SOFTWARE VOIP	Skype 4.1	Utilizza la connessione Internet per effettuare telefonate e videochiamate da un PC all'altro usando solo cuffia e microfono.
UTILITY DI DEFRAMMENTAZIONE	Defraggler 1.14	Utile per deframmentare file e cartelle memorizzati sul disco rigido del computer e migliorarne le prestazioni in fase di lettura.

Foto, documenti, MP3 e video sparsi sull'hard disk e su unità esterne? Metti ordine con le "librerie" di Windows 7

Chiama a raccolta i file del disco

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

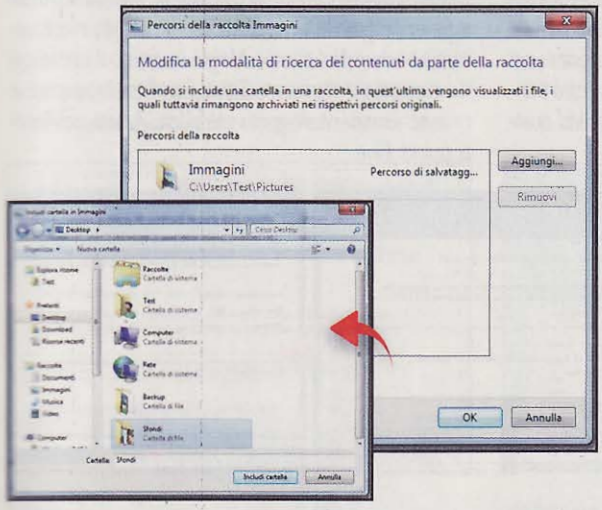
Cosa ci occorre

Sistema operativo
■ **La nostra scelta...**
Windows 7 Home Premium
Quanto costa: € 209,00
Sito Internet:
www.microsoft.com/italy

Quando dobbiamo gestire una grande quantità di file sparsi sull'hard disk del PC, o sui sempre più capienti dischi rigidi esterni, facciamo fatica ad averne una visione d'insieme. Succede infatti che per trovare quelli di nostro interesse spesso siamo costretti ad aprire ogni singola cartella che li contiene, perdendo così un sacco di tempo. Windows 7 implementa una funzionalità che semplifica le cose: le raccolte (o librerie). Si tratta di cartelle virtuali all'interno delle quali includere oggetti simili e quindi visualizzarli o modificarli, anche se essi sono memorizzati in posizioni fisiche diverse. In Windows 7 sono presenti quattro raccolte predefinite (Documenti, Immagini, Musica, Video), atte a contenere ciascuna file di un certo tipo. È comunque possibile crearne delle nuove per altri insiemi di file. Vediamo come utilizzare la raccolta Immagini per accedere rapidamente alle nostre foto preferite.

1 La Raccolta Immagini

Per aprire la raccolta Immagini di Windows 7 clicchiamo sul pulsante *Start*, quindi sul nostro nome utente e andiamo in *Raccolte/Immagini*. Nella schermata che compare facciamo clic sul link *2 percorsi* che troviamo in alto appena sotto la scritta *Raccolta immagini*.



2 Includiamo le cartelle

In *Percorsi* della raccolta immagini clicchiamo su *Aggiungi*. Nella nuova finestra individuiamo il percorso della prima cartella da aggiungere alla libreria *Immagini*, poi premiamo *Includi cartella*. Proseguiamo includendo altre cartelle, anche quelle presenti su hard disk esterni. Al termine chiudiamo la finestra con *OK*.

3 Tutte le foto in un clic

Nella raccolta *Immagini* possiamo visualizzare il contenuto delle cartelle incluse (quelle memorizzate su un disco esterno USB risulteranno vuote se il dispositivo non è connesso al PC). Se eliminiamo, aggiungiamo o modifichiamo un elemento di una cartella, l'operazione verrà compiuta direttamente nel percorso originale.

BUONI CONSIGLI

UNA RACCOLTA PERSONALIZZATA
Oltre alle quattro raccolte predefinite, in Windows 7 è possibile crearne delle nuove per visualizzare altri insiemi di file. Per fare ciò, clicchiamo su *Start*, poi sul nostro nome utente, quindi su *Raccolte* a sinistra. Nella barra degli strumenti clicchiamo su *Nuova raccolta*, digitiamo un nome per la raccolta e diamo *Invio*. Possiamo ora aggiungere nella nuova raccolta le cartelle che ci interessano (fino ad un massimo di 50).

DOVE È FINITO IL FILE?
Quando copiamo un file in una raccolta (e non in una cartella specifica), esso viene salvato nel percorso predefinito (nel caso della raccolta *Immagini* è *C:\Users\[Nome Utente]\Pictures*). Per impostare come predefinita una delle altre cartelle incluse, apriamo la raccolta e clicchiamo su *Percorsi*. Clicchiamo col destro sulla cartella da settare come predefinita, selezioniamo *Imposta come percorso di salvataggio predefinito* e diamo *OK*.

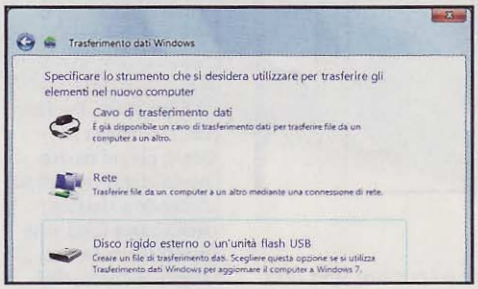
Con Windows 7 puoi trasferire file e dati di un account su un altro computer e salvarli nelle cartelle giuste. Si fa così

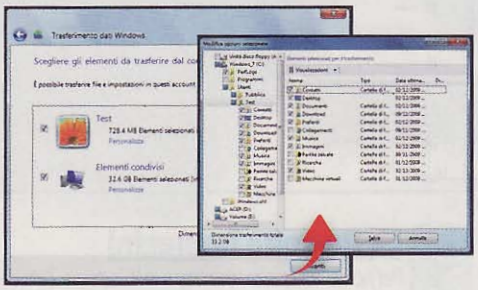
Tempo 30 minuti
Difficoltà Bassa

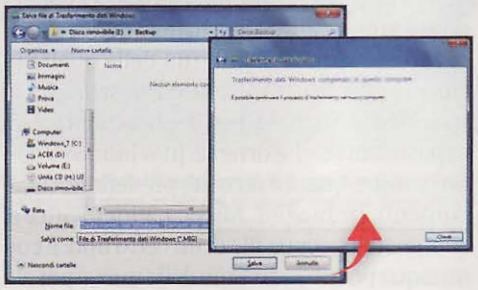
Copie tra PC senza intoppi

Cosa ci occorre
Sistema operativo
La nostra scelta... Windows 7 Home Premium
Quanto costa: € 209,00
Sito Internet: www.microsoft.com/italy

Quando dobbiamo trasferire su un nuovo computer le impostazioni del nostro account di sistema e dati importanti, come documenti, posta elettronica e Preferiti Internet, corriamo sempre il rischio di fare confusione al momento di copiare e poi incollare i file nelle stesse identiche cartelle che occupavano sul PC di partenza. In Windows 7 questo tipo di operazione può essere eseguita in modo semplice e sicuro, utilizzando la funzione Trasferimento dati Windows. Grazie ad essa, infatti, possiamo effettuare il backup dei dati del nostro account ed ottenere un unico file da copiare su una comoda chiavetta USB (o su un hard disk esterno). Una volta connessa la pendrive al nuovo PC, anch'esso dotato di Windows 7, basterà un doppio clic sul file per avviare la procedura di trasferimento che salverà tutti gli elementi al posto giusto.







1 Avviamo la procedura

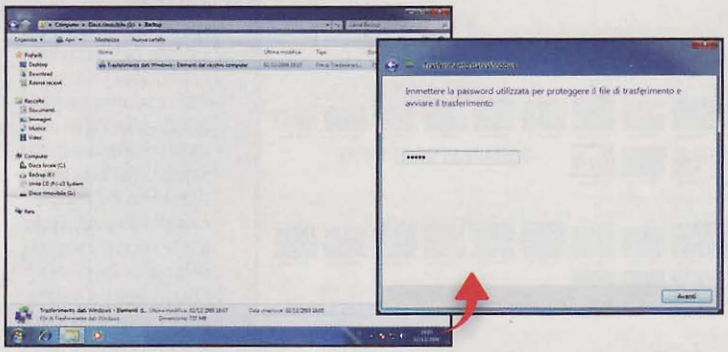
Colleghiamo una pendrive al computer di cui fare il backup dei dati, andiamo nel menu *Start/Tutti i programmi/Accessori/Utilità di sistema* e clicchiamo su *Trasferimento dati Windows*. Nella schermata *Trasferimento dati Windows* premiamo *Avanti*, quindi facciamo clic su *Disco rigido esterno* o *unità flash USB*.

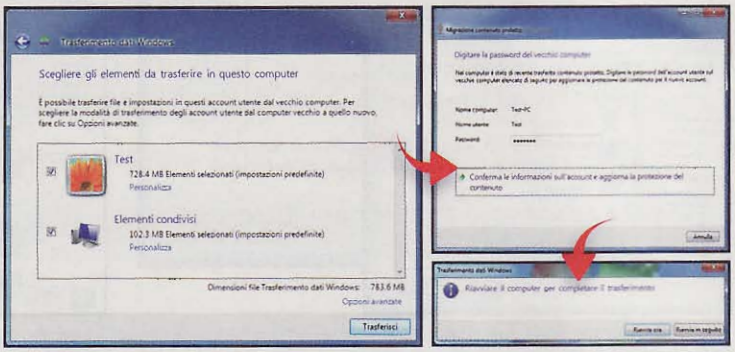
2 Una selezione accurata

Clicchiamo su *Imposta come vecchio computer*, poi su *Personalizza* sotto la voce dell'account. Nel popup che compare spuntiamo i dati da salvare. Clicchiamo su *Avanzate* per selezionarli nel dettaglio, poi premiamo *Salva*. Tornati alla finestra principale, ripetiamo l'operazione per *Elementi Condivisi*, quindi premiamo *Avanti*.

3 Effettuiamo il backup

Digitiamo una password per l'archivio in *Password* e *Conferma password* e premiamo *Avanti*. Selezioniamo la pendrive USB e la cartella in cui salvare il backup. Nel campo *Nome* lasciamo il nome del file suggerito e premiamo *Salva*. Conclusa l'operazione, nelle schermate riepilogative premiamo *Avanti*, poi *Avanti*, quindi *Fine*.





4 Ora tocca all'altro PC

Scolleghiamo la pendrive dal computer e colleghiamola all'altro PC su cui è installato Windows 7. Da Gestione risorse apriamo la cartella della chiavetta USB contenente il file del backup. Facciamo doppio clic su di esso e, quando richiesto, digitiamo la password immessa precedentemente, quindi premiamo *Avanti*.

5 Trasferiamo i dati

Premiamo *Trasferisci* e, trasferiti i dati, inseriamo in *Password* la password dell'utente del PC di cui abbiamo fatto il backup. Clicchiamo *Conferma* le impostazioni dell'account e aggiorna la protezione del contenuto, poi *Chiudi*, infine *Riavvia ora* per riavviare il PC. Sul nuovo computer troveremo i dati dell'altro PC.

Attiviamo la barra di avvio veloce in Windows 7 e usiamola con quella delle applicazioni per caricare file e programmi

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

Basta un clic per aprire tutto

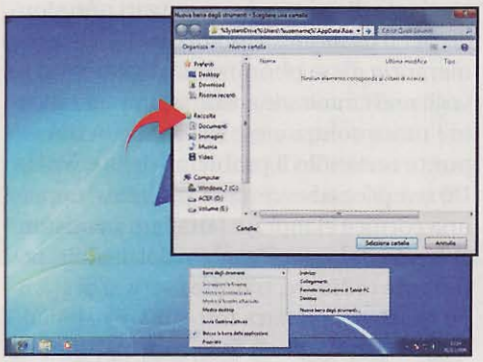
Cosa ci occorre

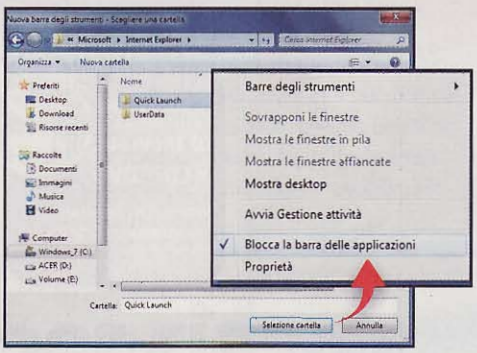
Sistema operativo
La nostra scelta...
Windows 7 Home Premium

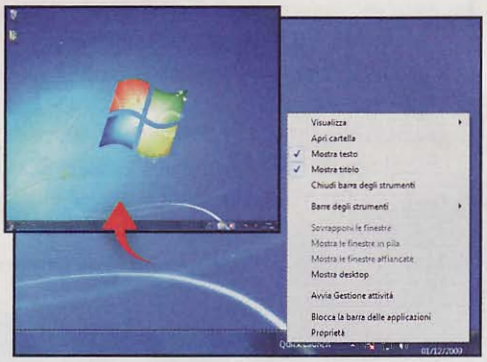
Quanto costa: € 209,00

Sito Internet:
www.microsoft.com/italy

Una delle prime cose che abbiamo sicuramente notato su Windows 7, è che sul desktop non viene visualizzata la barra di avvio veloce, invece presente in Vista ed XP ed utile per aprire con un solo clic programmi e accedere velocemente al contenuto di file e cartelle. Al suo posto c'è una barra delle applicazioni tutta nuova che con i suoi menu a scomparsa ci consente di gestire in maniera efficiente le finestre dei programmi aperti. In realtà la barra di avvio veloce non è stata eliminata, ma disabilitata: in pochi passi possiamo riattivarla e abbinarla alla barra delle applicazioni per utilizzare al meglio l'interfaccia di Windows 7.







1 Alla ricerca della barra

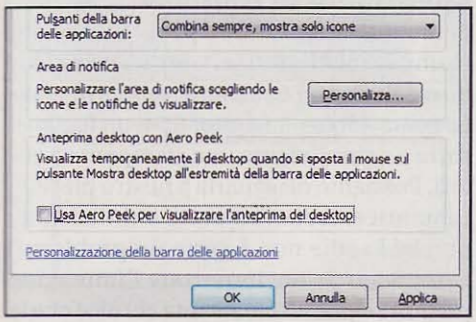
Clicchiamo con il tasto destro sulla barra delle applicazioni e, nel menu contestuale, selezioniamo *Barre degli strumenti* e *Nuova barra degli strumenti*. Digitiamo nella barra degli indirizzi della nuova finestra *%SystemDrive%\Users\%username% \AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer* e diamo *Invio*.

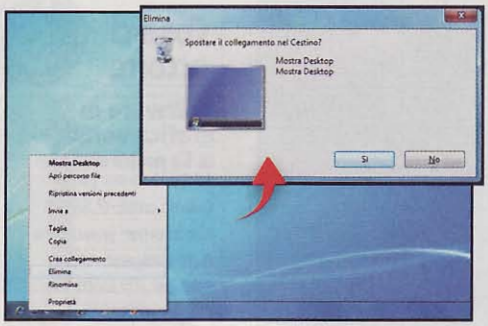
2 Eccola sul desktop!

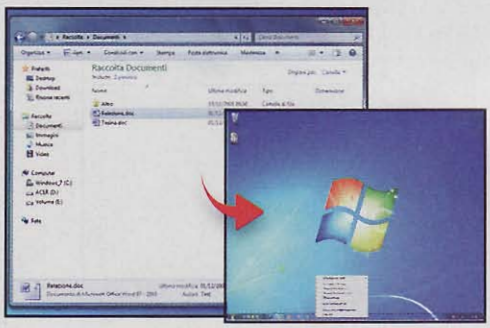
Selezioniamo la cartella *Quick Launch* e premiamo il pulsante *Seleziona cartella*. La barra di avvio rapido apparirà accanto all'area di notifica di Windows. Per poter spostare la barra di avvio rapido, clicchiamo con il tasto destro sulla barra delle applicazioni e leviamo la spunta da *Blocca la barra delle applicazioni*.

3 Riportiamola al suo posto

Clicchiamo con il tasto destro sulla barra di avvio rapido e, una volta aperto il menu contestuale, leviamo la spunta dalle voci *Mostra testo* e *Mostra titolo*. Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, trasciniamo adesso la barra di avvio rapido verso sinistra fino a posizionarla accanto al pulsante *Start*.







4 È proprio come in Vista!

Trasciniamo la barra delle applicazioni verso sinistra, quindi clicchiamo con il tasto destro su di essa e scegliamo *Proprietà*. Nella schermata che compare selezioniamo la voce *Usa icone piccole*, mentre leviamo da *Usa Aero Peek* per visualizzare l'anteprima del desktop, premiamo il pulsante *Applica*, quindi *OK*.

5 Via tutti i duplicati

Trasciniamo la barra delle applicazioni verso sinistra per avvicinarla a quella di avvio rapido. Per fare spazio su quest'ultima, eliminiamo le icone di *Internet Explorer* e *Mostra Desktop*, già presenti sulla barra delle applicazioni. Per farlo clicchiamo col destro sull'icona da eliminare, premiamo *Elimina* e *Sì*.

6 E ora popoliamo le barre!

Inseriamo sulla barra di avvio veloce i documenti, le cartelle e i file che vogliamo aprire con un clic. Per farlo basta trascinarli su di essa. Inseriamo invece i collegamenti ai programmi sulla barra delle applicazioni. Per bloccarla clicchiamo col destro su di essa e selezioniamo *Blocca la barra delle applicazioni*.

Ricordi da incorniciare

Cos'è una bella foto senza la cornice adeguata? Creiamone una su misura da appendere al muro

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Nella sezione *Speciali* trovi una strepitosa raccolta di cornici pronte all'uso

IL SOFTWARE LO TROVI SU

Scarica subito la trial 30 giorni di Adobe Illustrator CS4 e il file d'esempio utilizzato nel tutorial

Cosa fare del ritratto della fidanzata, dei ricordi della gita in barca a vela, delle foto del laghetto di montagna scoperto per caso? Possiamo tenerle nel computer a portata di mano, creare magari uno sfondo per il desktop... Oppure trasferirle nella memoria di un photoframe digitale. Ma se vogliamo ammirarle anche a computer spento l'unica soluzione è stamparle. A questo punto resta solo il problema della cornice. Un semplice ed essenziale "picoglass" oppure una cornice elaborata fatta fare su misura? Volendo restare nell'ambito del digitale, potremmo ordinare, tramite i servizi di stampa on-line, la nostra foto già incorniciata scegliendo tra i vari template disponibili. Ma qualsiasi sia la nostra scelta avremmo comunque un prodotto in serie, niente di davvero personale. Se invece abbiamo un po' di pazienza ed un pizzico di spirito creativo, la cornice riusciamo a realizzarla da soli, in base alle caratteristiche della nostra foto.

Lavoriamo di fantasia

Per mettere in pratica il progetto che abbiamo in mente non servono legno e chiodi, ma il nostro PC, un programma di grafica come Adobe Illustrator CS4, un foglio di carta e naturalmente una stampante a colori. Possiamo disegnarla a nostro piacere: romantica, tecno, colorata o tinta legno, perché lo stile non è certo un problema. Dobbiamo prima importare l'immagine preferita e quindi creare una cornice che le si adatti perfettamente come colore e come stile. Si tratta di usare strumenti semplici come il rettangolo e poi, con l'aiuto dei pennelli già pronti, di un po' di filtri e di qualche ombra per dare tridimensionalità, ecco che senza troppa fatica il nostro lavoro è pronto da stampare e appendere al muro!

Cosa ci occorre

Software di grafica vettoriale

La nostra scelta...
Adobe Illustrator CS4

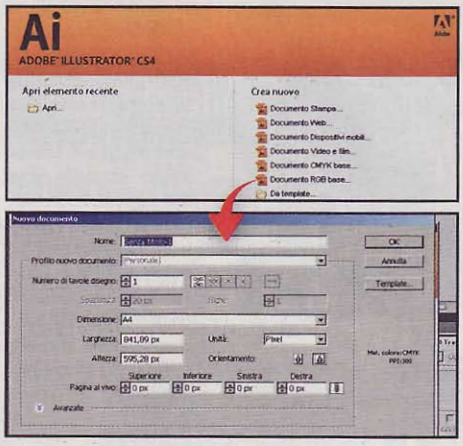
Quanto costa: € 862,80

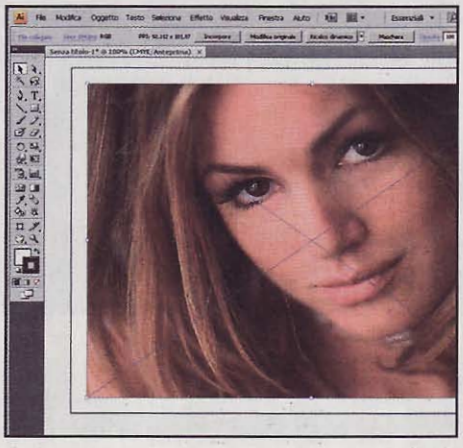
Sito Internet: www.adobe.it

A chi rivolgersi: Adobe Italia- Tel. 039 65501

A Prepariamo la nostra tela

Prima di iniziare il lavoro creativo dobbiamo predisporre il documento scegliendo il giusto formato per la stampa su foglio A4. Importeremo, dimensioneremo e posizioneremo quindi la foto da incorniciare.





1 Un nuovo documento

Avviamo Adobe Illustrator e all'apertura scegliamo *Documento stampa* in *Crea Nuovo*. Si apre il pannello di controllo per l'impostazione del documento. Indichiamo *A4* in *Dimensione* e selezioniamo l'orientamento *Orizzontale*. Diamo *OK* per creare il file.

2 Foto da piazzare

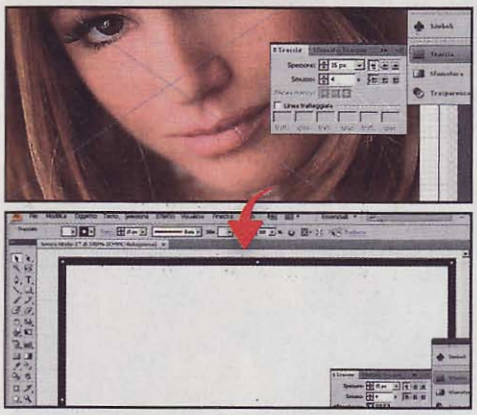
Nella barra strumenti clicchiamo su *Zoom* e inquadriamo l'area di lavoro in modo che sia totalmente visibile al centro dello schermo. Dal menu *File* scegliamo l'opzione *Inserisci* e, tra quelle presenti sul disco rigido, individuiamo la foto che vogliamo importare per incorniciarla .

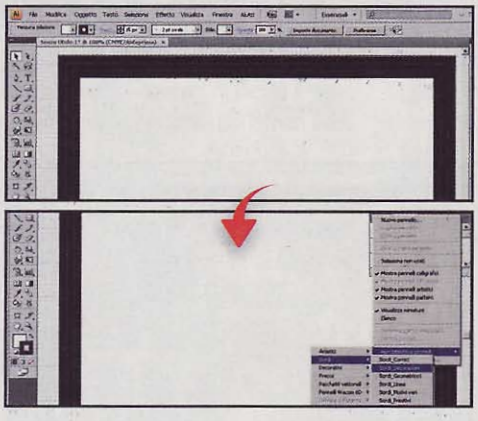
3 Misure esagerate

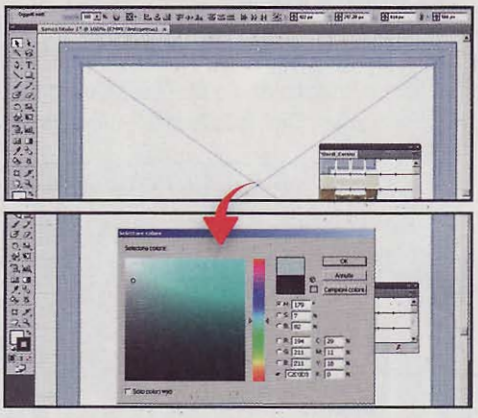
Poiché l'immagine è più grande dell'area di lavoro, prendiamo lo strumento *Selezione* e usiamolo per renderla un po' più piccola del foglio, trascinandola per un angolo. Sempre con lo strumento *Selezione* posizioniamola correttamente al centro del foglio.

B Uno stile per ciascuna foto

Vediamo adesso come realizzare la cornice più indicata per la nostra immagine. Con delle forme rettangolari poste l'una dentro l'altra creeremo una forma dalle linee semplici che dia un aspetto essenziale e moderno.







1 Rettangolo alla griglia

Dal menu *Visualizza* abilitiamo *Mostra Griglia* e *Allinea alla griglia* per seguire con precisione i contorni del foglio. Nella barra *strumenti* selezioniamo *Rettangolo*. Nella palette *Traccia*, attivata dal menu *Finestra*, inseriamo *15* in *Spessore* e tracciamo un rettangolo grande quanto il foglio. Posizioniamolo e ridimensioniamolo con lo strumento *Selezione*.

2 Come una matrioska

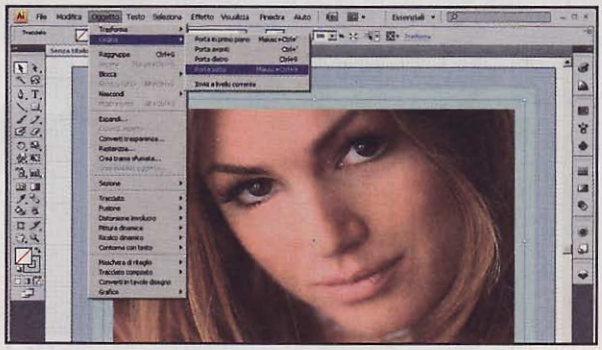
Con *Rettangolo*, mantenendo la stessa dimensione del tratto, tracciamo altre due forme concentriche. Con lo strumento *Selezione* posizioniamole facendo in modo che tra loro resti un pixel di distanza. Per dare colore al contorno, richiamiamo la palette *Pennelli* dal menu *Finestra* e nel menu contestuale scegliamo *Apri biblioteca pennelli/Bordi/Bordi Cornici*.

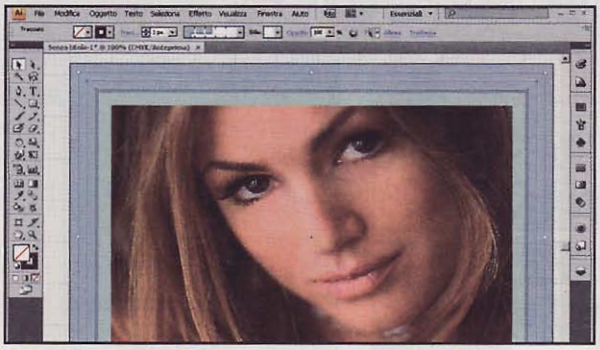
3 Una bella decorazione

Selezioniamo i rettangoli con *Seleziona/Tutto* e tra le cornici decorative clicchiamo quella azzurra per applicare gli attributi. Adesso manca il passepartout. Nella *barra strumenti* clicchiamo il riquadro *Contorno* e inseriamo *R194, G211* e *B211*. Diamo *OK*, prendiamo il *Rettangolo* e come *Spessore* tratto inseriamo *35*. Disegniamo una forma nelle precedenti.

C Rendiamo tutto realistico

Con l'aggiunta di alcuni filtri colore e delle ombre, riusciremo a creare un effetto tridimensionale. Al termine utilizzeremo il menu di stampa per impostare i settaggi corretti e stampare il lavoro.



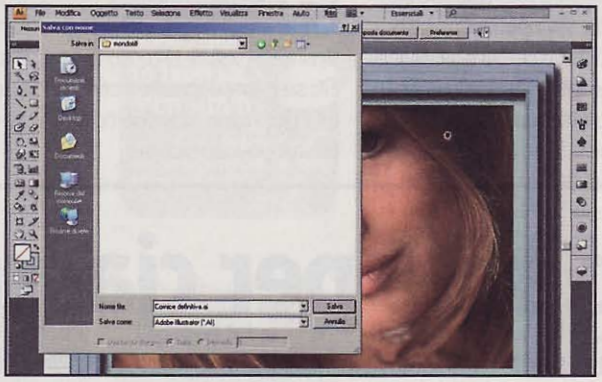


1 Oggetti sullo sfondo

Selezioniamo il primo rettangolo e nella barra strumenti impostiamo *Nessuno* come *colore di Riempimento*. Ripetiamo l'operazione per gli altri due rettangoli e per il passepartout. Per quest'ultimo, inoltre, usiamo il comando *Oggetto/Ordina/Porta sotto*.

2 Mettiamo un po' di ordine

Selezioniamo la foto ed eseguiamo nuovamente il comando *Oggetto/Ordina/Porta sotto* per posizionarla dietro tutti gli altri oggetti. Con lo strumento *Selezione* e tenendo premuto *Shift* effettuiamo la selezione multipla dei tre rettangoli della cornice.

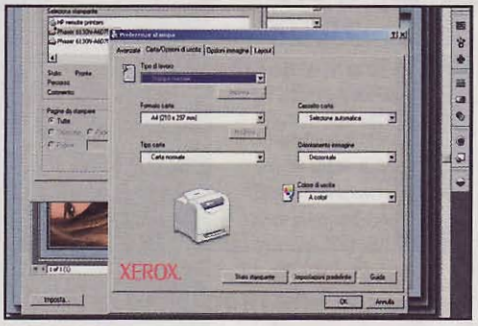


3 Ombre scure

Scegliamo *Effetto/Filtri SVG/Ombra2* per creare un'ombra, sfocare leggermente e dare l'aspetto tridimensionale a tutto l'insieme. Selezioniamo quindi il passepartout e utilizziamo *Effetto/Stilizzazione/Ombra Esterna* per rafforzare l'effetto realistico.

4 Pronti al salvataggio

Con l'aggiunta dell'ombra potrebbe essere necessario ridimensionare leggermente la cornice più esterna. Ora possiamo salvare il lavoro in formato Illustrator o JPEG con il comando *File/Salva con nome*. Richiamiamo infine il menu di stampa con *File/Stampa*.



5 Parametri generali

In *Stampante*, nella scheda *Generale*, selezioniamo la periferica di stampa. Inseriamo *1* in *Copie* e attiviamo *Tutto*. In *Dimensione* diamo *A4* e clicchiamo l'icona corretta per l'orientamento. Per lasciare un bordino bianco impostiamo *Adatta alla pagina*.

6 Ora appendiamola al muro

Premendo *Imposta* e poi *Preferenze* definiamo i parametri della stampante come *Tipo di carta* e *Qualità* su *Normale* per effettuare una prova. Diamo *OK* e stampiamo. Se il risultato ci soddisfa, passiamo a supporti di maggior qualità e consistenza.

RISULTATO FINALE Con la cornice giusta, anche un semplice primo piano può diventare un ritratto d'autore.

BUONI CONSIGLI

SIMBOLI ORIGINALI

Per arricchire la nostra cornice di elementi decorativi, possiamo sfruttare i *Simboli*. Richiamiamo la palette tramite *Finestra/Simboli* e dal suo menu contestuale scegliamo la voce *Apri biblioteca simboli*, quindi selezioniamo una delle possibili opzioni. Potremo così aggiungere farfalle, fiori o elementi tecnologici. Se a questi applichiamo poi dei filtri artistici e delle ombre, potremo aumentare l'effetto di tridimensionalità.

SCRITTE AVVOLGENTI

Con lo strumento *Testo* possiamo aggiungere scritte che personalizzino il lavoro, come una dedica, una frase spiritosa o semplicemente una data e un luogo. Scegliamo il colore adatto che sia ben contrastato rispetto alla foto e magari rendiamolo "mosso" facendolo scorrere lungo un percorso. Basta tracciare una curva con la *Penna* e quindi scegliere, nel menu del Testo della barra strumenti, l'opzione *Testo su curva*. Posizioniamoci all'inizio del percorso e clicchiamo per scrivere seguendo l'esatto andamento.

Trasforma un semplice ritratto in un'immagine fantascientifica pronta ad entrare in una nuova dimensione

Che bel pezzo di... faccia!

Tempo 90 minuti

Difficoltà Alta

Scarica la trial a 30 giorni di Photoshop CS4 e il file d'esempio utilizzato nel tutorial

Cosa ci occorre

Software di fotoritocco

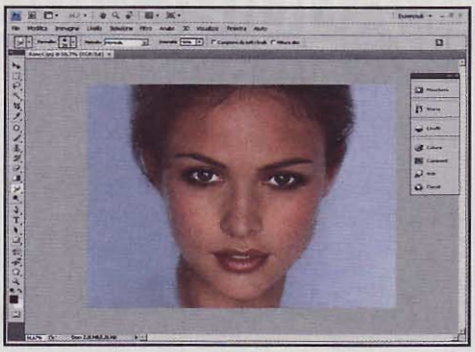
La nostra scelta... Adobe Photoshop CS4

Quanto costa: € 1.018,80

Sito Internet: www.adobe.it

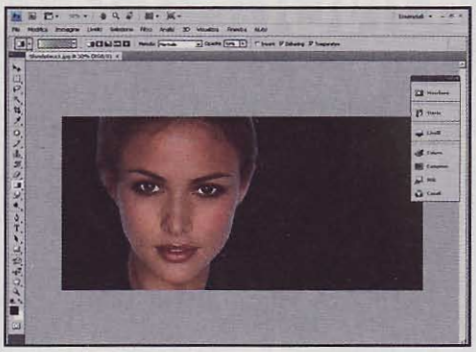
A chi rivolgersi: Adobe Italia Tel. 039 65501

Effetti speciali hollywoodiani? Un gioco da ragazzi. Oggi anche con il computer di casa possiamo realizzare facilmente immagini simili a quelle viste tante volte al cinema nei più noti film di fantascienza. Il classico esempio è la scomposizione di un volto in tanti piccoli blocchi, ideale per simulare un'esplosione, oppure la creazione di un nuovo androide. Quello che ci serve è un bel primo piano, uno sfondo neutro possibilmente scuro e qualche funzione di Adobe Photoshop CS4, come i metodi di fusione, i tracciati e le regolazioni di opacità e luce, oltre agli strumenti di fotoritocco *Scherma* e *Brucia*. Vediamo assieme come procedere.



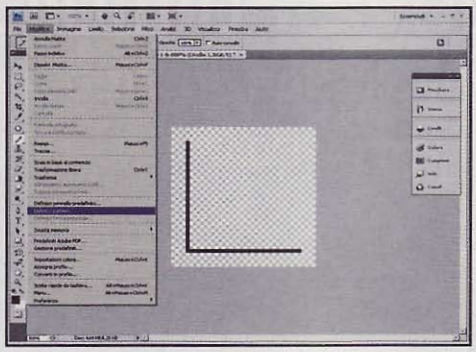
Lo sfondo è tutto nero

1 Carichiamo la foto con *File/Apri*. Con lo strumento *Timbro* eliminiamo i capelli superflui e con lo *Sfumino* ritocchiamo il collo. Selezioniamo lo sfondo con la *Bacchetta Magica* e con il *Secchiello* rendiamolo nero. Quindi ripassiamo i contorni con lo *Sfumino*.



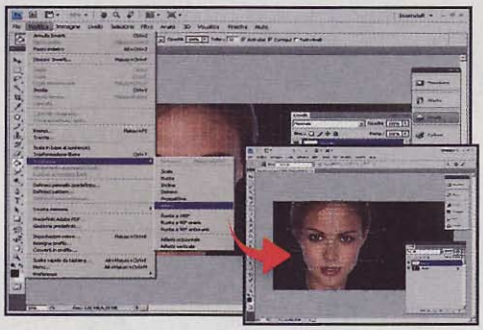
Lavoriamo su più file

2 Con *File/Nuovo* creiamo un file più largo dell'iniziale di circa *500 pixel* e sfondo nero. Con *Modifica/Copia* e *Incolla* duplichiamo il ritratto sul nuovo file. Con *Sfumatura* viriamo sul verde. Quindi creiamo un nuovo documento *40x40* con sfondo trasparente.



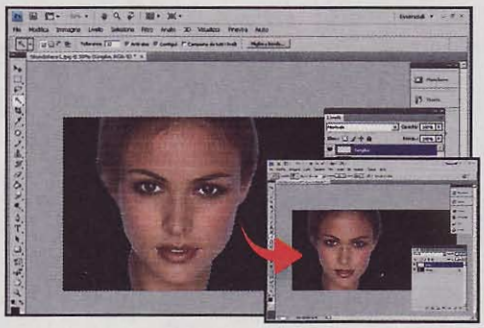
Motivi personali

3 Prendiamo la *Matita* con punta *1 pixel*. Disegniamo una *L* nera e diamo *Modifica/Definisci Pattern*. Torniamo al ritratto e scegliamo *Livello/Nuovo Livello*, assegnandogli il nome *Griglia*. Prendiamo il *Secchiello* e nella barra contestuale selezioniamo *Pattern*.



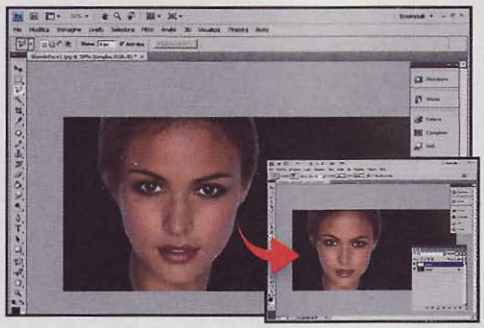
Griglie su misura

4 Individuiamo il nuovo pattern e applichiamo il riempimento scelto. Diamo *Ctrl+I* per passare da nero a bianco. Con il comando *Modifica/Trasforma/Altera* rimodelliamo la griglia in modo che avvolga il volto con un andamento sferico. Clicchiamo per applicare.



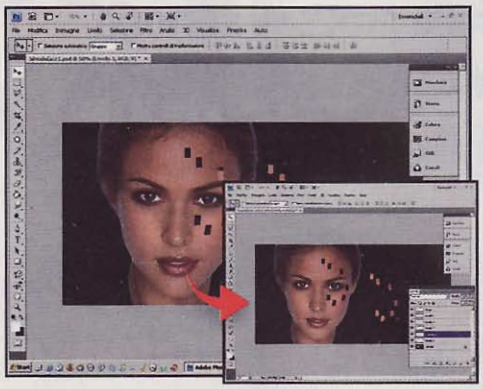
Elementi di troppo

5 Clicchiamo il livello di sfondo e con la *Bacchetta Magica* selezioniamo tutte le parti nere. Torniamo sul livello *Griglia* e diamo *Modifica/Cancella*. Con la gomma, inoltre, cancelliamo tutta la parte di reticolato nei capelli in modo che copra solo il viso.



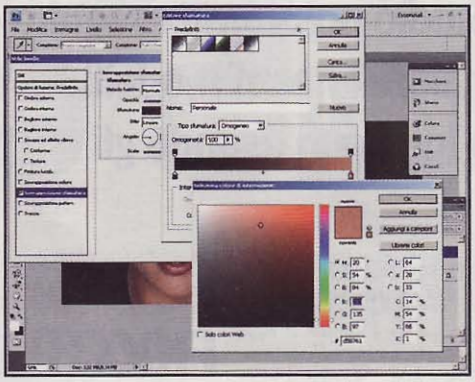
Tanti quadrati...

6 Nella palette *Livelli* impostiamo *Luce soffusa* e *Opacità* al *70%*. Torniamo allo sfondo e con lo strumento *Lazo poligonale* selezioniamo con precisione un quadrato della griglia. Per aggiungere quadrati alla selezione ripetiamo l'operazione premendo *Shift*.



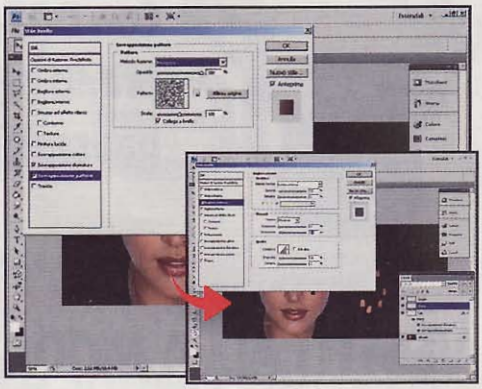
... e piccoli blocchi

7 Invertiamo i colori di primo piano e sfondo nella barra strumenti. Diamo *Ctrl+X* per tagliare e *Ctrl+V* per incollare i blocchi su un altro livello. Sul viso rimangono, così, dei buchi neri. Ripetiamo il *Ctrl+V* per quattro volte e posizioniamo i 5 livelli sfalsati.



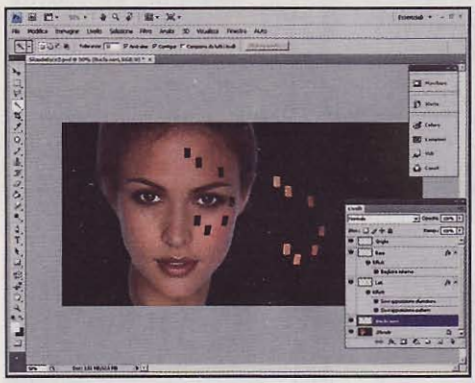
5 al prezzo di 1

8 In *Livelli* selezioniamo quattro dei livelli creati e diamo *Unisci Livelli*. Con un doppio clic sul nuovo livello attiviamo il menu *Stili di fusione*. Usiamo *Sovrapposizione Sfumatura, Fusione Normale, Opacità* a *80, Angolo* a *180°* e *Gradiente* da *#000000* a *#D58761*.



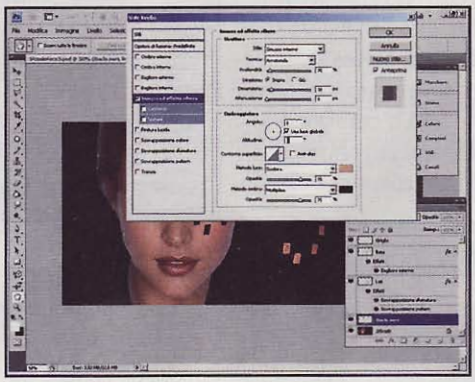
Fusioni distinte

9 Attiviamo *Sovrapposizione Pattern, Fusione Moltiplica, Opacità* a *100* e *Pattern Paesaggio Metallico*. Diamo *OK* e selezioniamo il livello rimasto a parte. Attiviamo *Stili Fusione*. Usiamo *Bagliore Esterno, Fusione Colore Scherma, Opacità* a *75* e *Dimensione* a *10*.



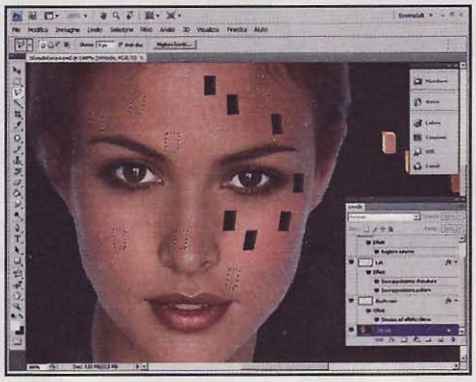
Buchi neri

10 Nel livello di sfondo eseguiamo una selezione multipla dei quadrati neri con la *Bacchetta Magica* ed eseguiamo un *copia/incolla*. Attiviamo *Stili Livello* sul nuovo livello. Per dare tridimensionalità ai buchi rimasti sul volto, scegliamo *Smusso ed Effetto rilievo*.



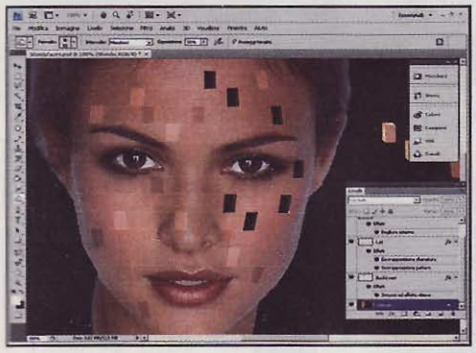
La terza dimensione

11 Impostiamo *Smusso Interno* in *Stile* e *Arrotonda* in *Tecnica; Profondità* a *75, Direzione Sopra* e *Dimensione 10. Attenuazione, Angolo* e *Altitudine* a *0, Metodo Luce Scolora, Colore #DCA57A, Opacità* a *100, Metodo Ombra Moltiplica, Colore #000000* e *Opacità* a *75*.



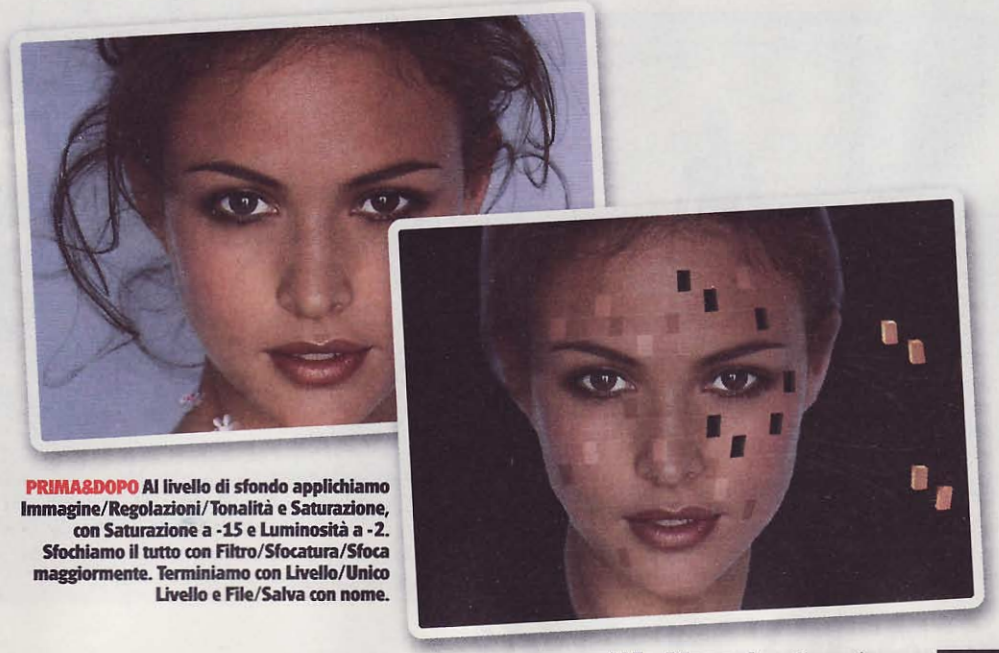
Selezioni multiple

12 Diamo *OK* e torniamo sul livello di sfondo. Per rafforzare l'idea della scomposizione dobbiamo ottenere dei quadrati sul viso con tonalità di colore diverse. Utilizziamo nuovamente il *Lazo poligonale* per effettuare una selezione multipla di alcuni quadrati.



Coloriamo i quadrati

13 Usiamo *Scherma* sulle aree da schiarire e *Brucia* su quelle da scurire. Clicchiamo il colore di primo piano nella barra strumenti e impostiamone uno verde. Con lo strumento *Linea*, con *Spessore* a *1 pixel*, creiamo delle rette dal viso verso i blocchi. Per curvarle usiamo *Modifica/Trasforma/Altera Tracciato*.



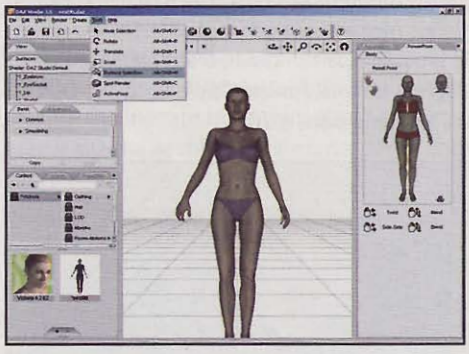
PRIMA&DOPO Al livello di sfondo applichiamo Immagine/Regolazioni/Tonalità e Saturazione, con Saturazione a -15 e Luminosità a -2. Sfochiamo il tutto con Filtro/Sfocatura/Sfoca maggiormente. Terminiamo con Livello/Unico Livello e File/Salva con nome.

Con DAZ Studio possiamo eseguire delle prove di sartoria prima di vestire i nostri modelli 3D. Creiamo un suggestivo paesaggio innevato usando gli effetti atmosferici di Bryce

Daz Studio — IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU

VESTITI ALLA MODA

In genere, i modelli umani in 3D sono svestiti. Esistono vaste librerie di abiti, ma se vogliamo eseguire delle "prove di sartoria", con DAZ Studio possiamo applicare texture colorate alla pelle e verificare l'effetto finale.

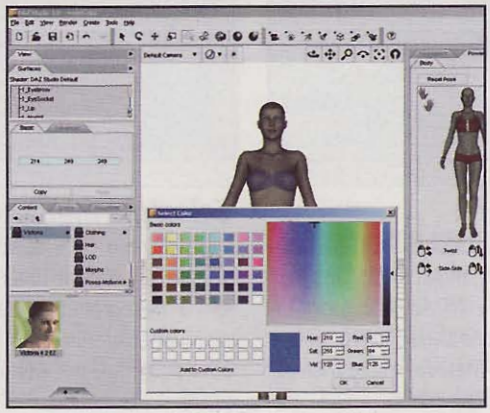


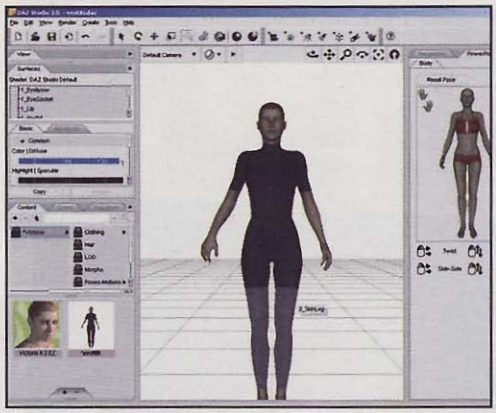
Tutti in posa

1 Carichiamo la nostra modella utilizzando il pannello *Content* e mettiamola in posa agendo sui comandi della sezione *Power Pose*. Dal menu *Tools* scegliamo come modalità di selezione *Surface Selection* per scegliere direttamente le superfici.

Vestiti colorati

2 Clicchiamo sulla parte del corpo che vogliamo colorare, ad esempio il busto. Se non è già attivo, richiamiamo il pannello *View/Tabs/Surfaces*. In *Common* premiamo *Color Diffuse* per accedere allo spettro dei colori e scegliamo quello che preferiamo.





Pezzi diversi

3 Selezioniamo ora le spalle e ripetiamo l'operazione utilizzando lo stesso colore del busto. Selezioniamo quindi prima il bacino e poi le cosce e applichiamo ancora il colore. Ecco che la nostra modella ha un vestito semplice, ma utile, per una prova.

Bryce 5.5 — IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU

FIOCCHI DI NEVE

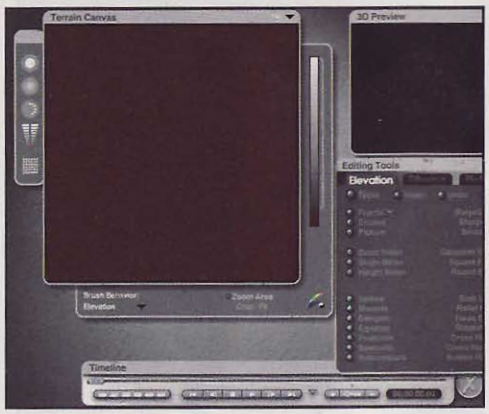
Un paesaggio tridimensionale è più realistico se riusciamo a simulare non solo le nuvole o i diversi colori del cielo, ma anche i vari agenti atmosferici. Vediamo come ottenere l'effetto di una nevicata con Bryce.

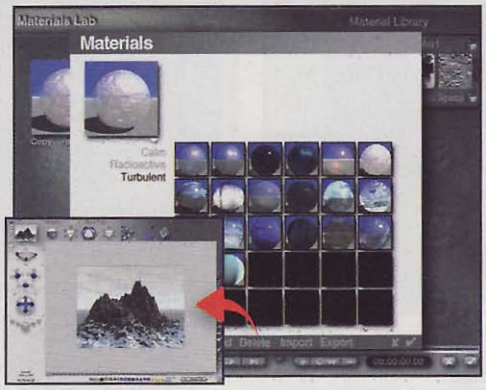
Montagne nevose

1 Creiamo le montagne dal menu *Create* con *Terrain*. Premiamo *M* e scegliamo come texture, selezionandola dal menu dell'anteprima, *Terrains/Snowy/Mid Winter*. Clicchiamo quindi *Sky and Fog* e scegliamo in *Sky Lab* un cielo adatto tra quelli disponibili.

Un nuovo terreno

2 Creiamo un nuovo *Terrain* e premiamo *E* per editarlo. Clicchiamo *New* in *Editing Tools*, premiamo *Spikes* due volte e poi *Smoothing*. In *Terrain Canvas* clicchiamo l'icona sulla barra del titolo per far apparire la barra laterale e regoliamola per creare un effetto puntinatura.





Nevica!

3 Applichiamo e premiamo *A*. In *Linking* diamo *Perspective Camera* e premiamo *+Y*. Clicchiamo la spunta e premiamo *M*. In *Materials* scegliamo *Waters*, poi *Turbulent* e quindi *Iceberg*. Fatto questo, eseguiamo il rendering del paesaggio con i fiocchi di neve.

Nuovi oggetti

Sul Web troviamo moltissimi oggetti e personaggi adatti all'utilizzo con **DAZ Studio**. Per poterli sfruttare dobbiamo scaricarli, se serve scompattarli, e quindi inserirli nella cartella *Daz/Studio/Content/Runtime* che troviamo al percorso *C:\Programmi*.

Texture su misura

Quando scegliamo una texture in **Bryce** possiamo ridimensionarla all'interno del *Material Lab*, cliccando sul bottone in alto a sinistra della preview della texture. Si apre così la finestra *Editor Texture* che permette di definirne la misura in percentuale.

Luce a piacere

Nel menu *Sky and Fog* di **Bryce** abbiamo la possibilità di regolare l'intensità della luce ambientale per la nostra scena. Per effetti ancora più incisivi, possiamo poi sfruttare il pannello *Sky Lab* per impostare la quantità ed il colore della luce solare.

Metti i dati sotto chiave

Ecco come masterizzare CD e DVD per mettere i tuoi dati al riparo da copie non autorizzate

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Power Disc Lock è presente nell'*Interfaccia principale*. Da *Win Extra*, invece, puoi scaricare l'ultima versione di Nero 9, InCD Reader e SecurDisc Viewer

Cosa ci occorre

Software di protezione dati
■ **La nostra scelta...**
Power Disc Lock
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.sorensoft.com/detectid.html

Software di masterizzazione
■ **La nostra scelta...**
Nero 9
Quanto costa: € 89,99
Sito Internet: www.maneurope.com
A chi rivolgersi: Man Europe - Tel. 081 7870742

Masterizzatore SecurDisc
■ **La nostra scelta...**
LG GH22NS30
Quanto costa: € 24,90
Sito Internet: www.euronics.it
A chi rivolgersi: LG Electronics - Tel. 199 600099

Può capitare di prestare ad amici o colleghi CD e DVD contenenti documenti personali che non vorremmo fossero diffusi o duplicati su altri supporti. Se ciò dovesse accadere, chiunque potrebbe modificarli e acquisirne la proprietà in un attimo. Per essere davvero sicuri che i nostri dati restino privati, l'unica soluzione è quella di proteggere i supporti dalla copia, proprio come avviene in ambito professionale nel caso di film e videogiochi (tanto per fare un esempio), ma senza ricorrere ai costosi sistemi di sicurezza adottati dalle major musicali e cinematografiche. Molto più semplicemente, basterà masterizzare i nostri supporti con un programma gratuito come Power Disc Lock. Tra le sue interessanti funzioni, ce n'è una che fa proprio al caso nostro, permettendoci di inserire nel supporto una protezione anticopia. Con pochi clic riusciremo a creare CD e DVD "inattaccabili", perfino da parte di famosi programmi specializzati nella duplicazione dati come CloneCD, Alcohol 120% e IsoBuster.

Una cassaforte digitale

Un altro valido aiuto in tal senso ci viene dato anche dall'immancabile Nero che, grazie al supporto della tecnologia SecurDisc, garantisce un elevato livello di protezione dei dati. In poche parole, durante la masterizzazione di un supporto ottico viene sfruttato lo spazio libero per memorizzare alcune informazioni senza le quali il disco non può essere letto. Va da sé che durante la duplicazione di un disco protetto con SecurDisc queste informazioni non vengono copiate, rendendo di fatto impossibile la lettura dei dati. L'unico prezzo da pagare, in questo caso, è quello, comunque contenuto, di un masterizzatore compatibile con tale tecnologia. Ma almeno avremo la sicurezza che anche nelle mani sbagliate i nostri dati saranno sempre al sicuro.

Masterizza in tutta semplicità

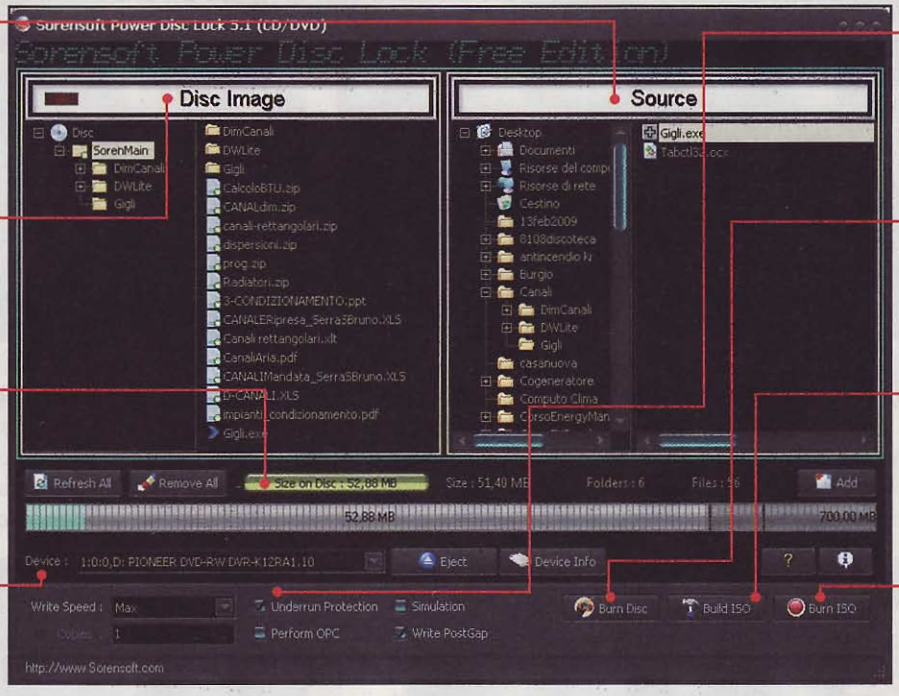
L'interfaccia principale di Power Disc Lock ricorda molto da vicino quella di Nero Burning Rom, con tutti gli strumenti utili per scrivere CD/DVD a portata di clic. Vediamoli in dettaglio.

SOURCE
Da questa schermata simile ad Esplora risorse è possibile selezionare i file e le cartelle da masterizzare

DISC IMAGE
In questa sezione viene rappresentata la struttura del disco da masterizzare

SIZE ON DISC
Insieme alla barra sottostante, indica lo spazio occupato e quello ancora libero sul disco da masterizzare

DEVICE
In questo menu a tendina è possibile scegliere il masterizzatore da utilizzare per scrivere i dati sul supporto



UNDERRUN PROTECTION
Attiviamo questa opzione per evitare errori dovuti all'occupazione del buffer di scrittura del masterizzatore

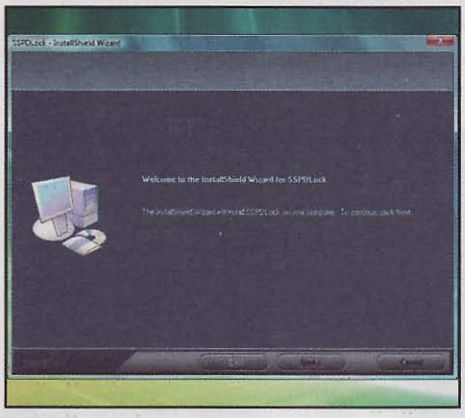
BURN DISC
Terminata la scelta dei file e delle cartelle da scrivere sul disco, clicchiamo questo pulsante per avviare la masterizzazione

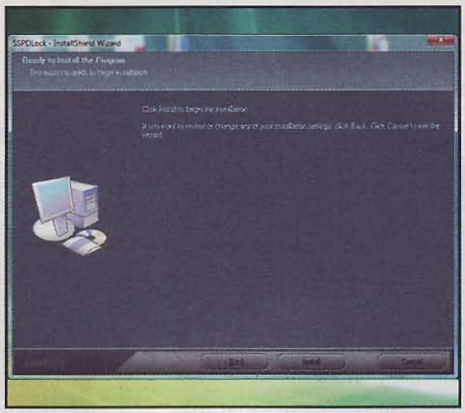
BUILD ISO
Power Disk Lock permette anche di creare un'immagine in formato ISO dei nostri dati da archiviare su hard disk e masterizzare in un secondo momento

BURN ISO
Cliccando su questo pulsante possiamo masterizzare un'immagine precedentemente creata

A Il lucchetto per i nostri dischi

L'installazione di Power Disc Lock non richiede particolari accortezze. Dopo aver preso dimestichezza con le varie funzioni del software, saremo pronti a creare i nostri primi supporti anticopia.





1 Seguiamo le procedure

Per prima cosa, scompattiamo in una qualsiasi cartella dell'hard disk l'archivio compresso *DiscLock.zip* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom. Avviamo quindi l'installazione del software con un doppio clic sul file eseguibile *SSPDLSetup5.exe*.

2 Pochi clic e siamo operativi

Nella prima schermata della procedura guidata clicchiamo sul pulsante *Next*. Accettiamo con *Next* tutte le impostazioni di default che ci vengono proposte nelle schermate successive e nell'ultima clicchiamo *Install*. Al termine, premiamo *Finish* per uscire dal wizard.

3 Ecco l'applicazione!

Per avviare Power Disc Lock accediamo al menu *Start/SSPDLock* e selezioniamo la voce *Launch SSPDLock.exe*. Nella stessa cartella è presente anche il file *Launch sspdlEnglish.exe* che permette di avviare la guida in linea del software. È in inglese, ma risulta comunque molto utile.

BUONI CONSIGLI

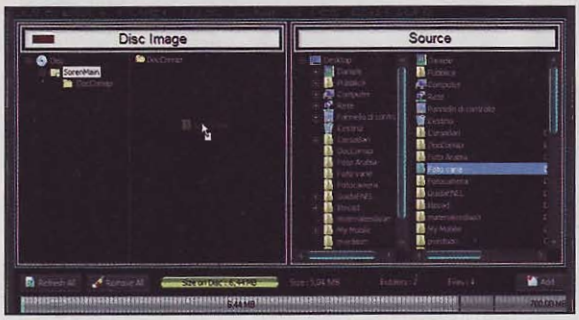
È MEGLIO STARE SICURI
Spuntando la casella di controllo *Simulation* presente nell'interfaccia principale di Power Disc Lock, possiamo avviare una scrittura virtuale dei dati sul supporto ottico: in questo modo, se vengono riscontrati problemi durante il processo di masterizzazione, eviteremo di "bruciare" inutilmente un disco. Questa opzione può tornare molto utile anche la prima volta che utilizziamo il programma, per verificare se il nostro masterizzatore sia effettivamente supportato.

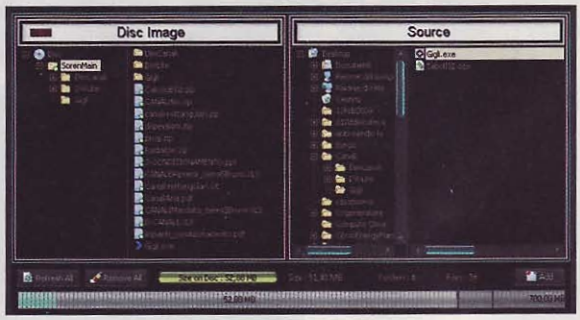
RECUPERIAMO SPAZIO
Prima di avviare la scrittura del disco, viene visualizzata la schermata *Select File(s) To Resize*: selezionando la voce *Ultra Resize* possiamo ridurre, nei limiti del possibile, le dimensioni dei file prima di masterizzarli, così da ottimizzare lo spazio disponibile. Teniamo conto, però, che un'operazione simile potrebbe rendere i dati illeggibili. Usiamola, quindi, con cautela.

RISORSE A DISPOSIZIONE
Come tutti i programmi di masterizzazione, anche Power Disc Lock utilizza il buffer di memoria interno al masterizzatore per garantire un flusso costante dei dati ed evitare errori durante la loro scrittura sul disco. Ciononostante, durante la masterizzazione è preferibile evitare di utilizzare altre applicazioni avide di risorse di sistema. Per verificare che tutto proceda per il verso giusto, durante la scrittura del disco, la barra *Buffer Progress* dovrebbe mantenersi sempre su valori prossimi allo zero, aumentando poche volte e per pochi secondi.

B Creiamo un disco protetto

Ora che Power Disc Lock è installato e funzionante, possiamo masterizzare un CD/DVD protetto con i nostri dati più importanti, che saranno così al riparo da copie non autorizzate.



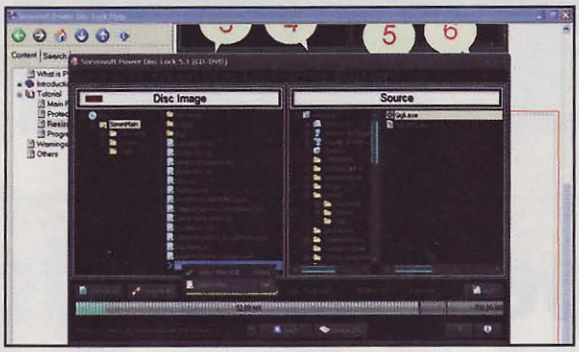


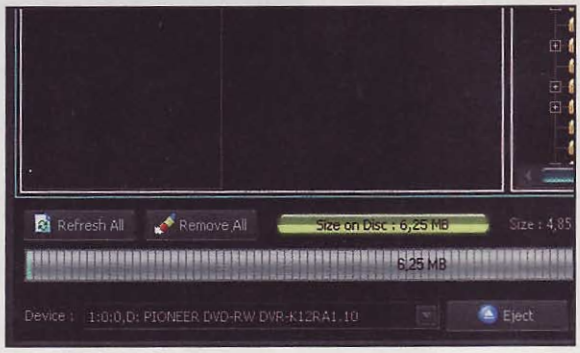
1 Creiamo la compilation

Come avviene in tutti i programmi di masterizzazione, anche con Power Disc Lock possiamo trascinare dalla finestra *Source in Disc Image* i file da salvare sul disco. I file inseriti nella compilation verranno aggiunti alla struttura ad albero chiamata *Disc*.

2 Un disco da proteggere

Per proteggere il supporto, prima di masterizzarlo è necessario aggiungere alla compilation un file EXE che verrà usato come chiave di codifica dei file: possiamo usare qualsiasi eseguibile a patto che non sia stato criptato con altri software.





3 Ecco la chiave d'accesso

Selezioniamo il file EXE aggiunto alla compilation e indichiamo al software che si tratta del Main EXE usato per la protezione del disco: selezioniamolo col tasto destro del mouse e clicchiamo su *Select Main EXE*, confermando con *Yes*.

4 Scrittura senza problemi

Verifichiamo che in *Device* sia selezionato il masterizzatore e in *Write Speed* impostiamo la velocità di scrittura. Spuntiamo la casella *Underrun Protection* per evitare di gettar via il disco a causa di un'interruzione del flusso dati durante la scrittura.

5 Bruciamo tutto con un clic

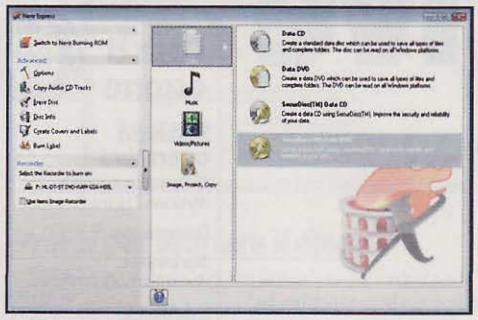
Ci siamo quasi: dopo avere verificato che tutti i file da masterizzare siano stati aggiunti alla compilation, clicchiamo sul pulsante *Burn Disc*. Nella schermata successiva togliamo il segno di spunta dalla casella *Hide Folder(s)* e clicchiamo *Continue*.

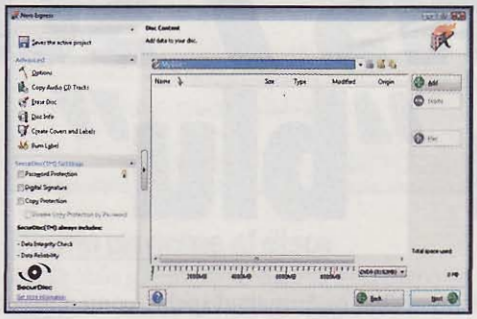
6 Supporti a prova di copia

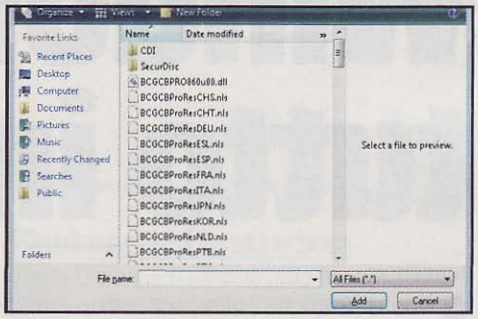
Verrà avviata la procedura di masterizzazione, che richiede solo pochi minuti. Al termine dell'operazione avremo un CD/DVD protetto, che potrà essere letto su tutti i computer, ma che non consentirà alcuna operazione di copia dei file in esso contenuti.

Dischi al sicuro anche con Nero

Se abbiamo un masterizzatore compatibile con la tecnologia SecurDisc (nei passi abbiamo usato un LG GH22NS30) possiamo creare un CD/DVD a prova di copia con Nero Express. Ecco come procedere.







1 Una soluzione espressa

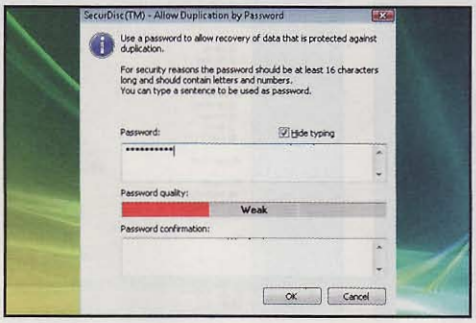
Per creare un supporto SecurDisc, utilizziamo Nero Express, lo strumento di Nero 9 dedicato alla masterizzazione dei dischi con dati. Avviamolo dal menu *Start/Tutti i programmi/Nero/Nero 9/Nero Express*. Dopo qualche secondo di caricamento il software farà bella mostra di sé!

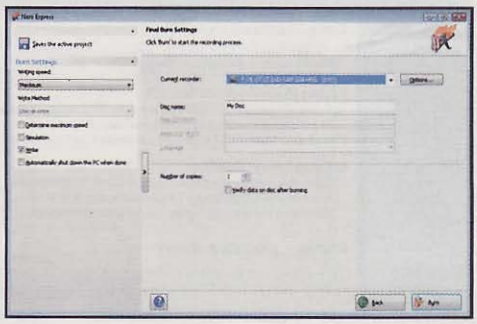
2 Dove masterizziamo?

Dall'interfaccia principale di Nero Express clicchiamo su *Dati*. Sulla destra compaiono quattro opzioni di scelta: per masterizzare un DVD protetto clicchiamo su *SecurDisc(TM) Data DVD*. Possiamo anche scrivere con SecurDisc su un CD, cliccando su *SecurDisc(TM) Data CD*.

3 Selezioniamo i dati

La schermata successiva è quella in cui selezionare i file e le cartelle da masterizzare sul disco. Tutto quel che dobbiamo fare è cliccare *Add* e selezionare con un doppio clic i dati che ci interessano, uno alla volta, tra quelli che compaiono nella finestra centrale.





4 Mettiamoli al sicuro

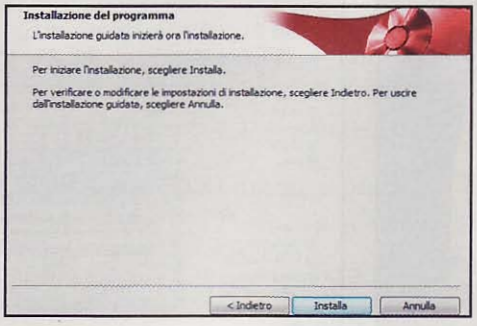
Spuntiamo *Password Protection* in *SecurDisc(TM) Settings*. Per aumentare la sicurezza, attiviamo *Digital Signature* e clicchiamo *OK*. Dal menu a tendina nella schermata che appare scegliamo la voce *New_key.bsk*, premiamo *Start*, poi *Next* e infine *OK*.

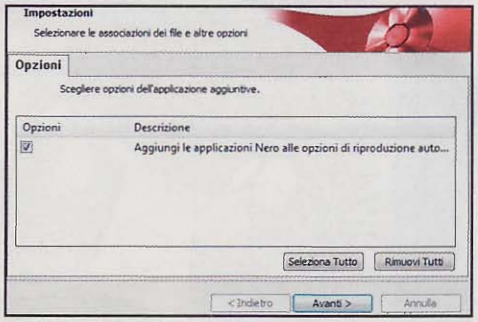
5 Ci vuole la password

Nella nuova schermata spuntiamo le caselle *Copy Protection* e *Disable Copy Protection by Password*. Scriviamo una password a nostra scelta nel campo di testo *Password* e riportiamola per sicurezza anche nel campo *Password confirmation*. Quindi clicchiamo *OK*.

6 È ora di... bruciare!

Ora che tutte le configurazioni necessarie sono state effettuate, il disco è pronto per essere masterizzato. Inseriamone uno vergine nel masterizzatore e, una volta che è stato riconosciuto da Nero 9, clicchiamo su *Burn* per masterizzarlo.





7 La compatibilità è importante

Per leggere i dischi protetti con la tecnologia SecurDisc, dobbiamo utilizzare il software InCD Reader, che possiamo scaricare da *Win Extra*. Per avviare la semplice procedura d'installazione, è sufficiente un doppio clic sul suo eseguibile.

8 Ora si fa sul serio

Procediamo con *Avanti*, leggiamo la licenza d'uso e spuntiamo *Accetto i termini del contratto di licenza*. Clicchiamo ancora *Avanti* per tre volte e poi *Installa* per avviare l'installazione. La durata del processo varia, ovviamente, in base alla potenza del PC.

9 Finalmente ci siamo!

Al termine, clicchiamo *Avanti*, *Fine* e riavviamo il PC. A questo punto, per leggere il contenuto di un disco protetto, non dovremo fare altro che inserirlo nel lettore del PC e avviare InCD Reader: i dati non potranno comunque essere copiati: provare per credere! ■

Così masterizzi i Blu-ray col nuovo S.O. Microsoft, in pochi clic e senza installare software di terze parti

Windows 7 scrive tutto in "blu"

Tempo 20 minuti

Difficoltà Bassa

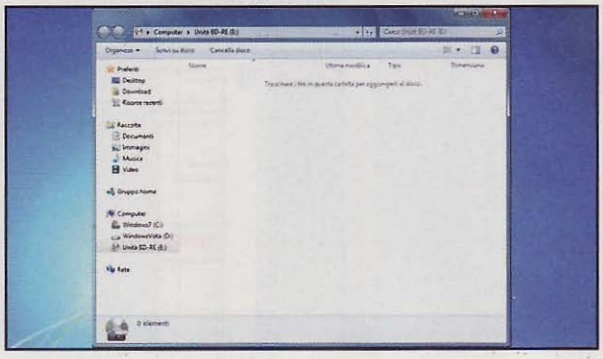
Cosa ci occorre

Sistema operativo
La nostra scelta... Windows 7 Home Premium
Quanto costa: € 209,00
Sito Internet: www.microsoft.com/italy
A chi rivolgersi: Microsoft Italia - Tel. 02 70398398

Il nuovo Windows 7 offre interessanti novità, tra cui il supporto nativo alla scrittura dei dischi Blu-ray. Potremo così archiviare su un singolo supporto BD molti gigabyte di dati senza installare applicazioni di terze parti. In modo altrettanto semplice riusciremo anche a cancellare il contenuto di un supporto riscrivibile o a formattarlo per riutilizzarlo più volte. Un motivo in più, insomma, per passare al nuovo sistema operativo Microsoft e dotare il nostro PC di un masterizzatore Blu-ray. Bisogna però precisare che Windows 7, anche se può masterizzare dati sui supporti "blu", non consente la riproduzione dei contenuti video! Per vedere un film in questo formato, dobbiamo necessariamente installare un'applicazione dedicata, come ad esempio PowerDVD: si tratta, tutto sommato, di un piccolo sacrificio, che ci verrà ripagato con la possibilità di godere dello spettacolo dell'Alta Definizione!

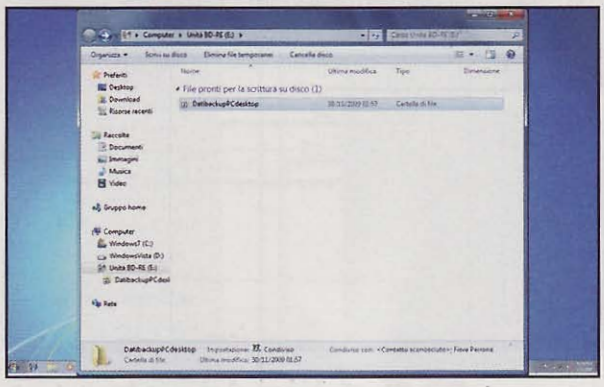
Prima di tutto, formattiamo

1 Appena inseriamo il disco Blu-ray nel masterizzatore, Windows 7 chiede in che modo sarà utilizzato il supporto. Scegliamo *Con un lettore CD/DVD* per creare un disco utilizzabile anche su altri computer dotati di lettore BD. Clicchiamo su *Avanti*.



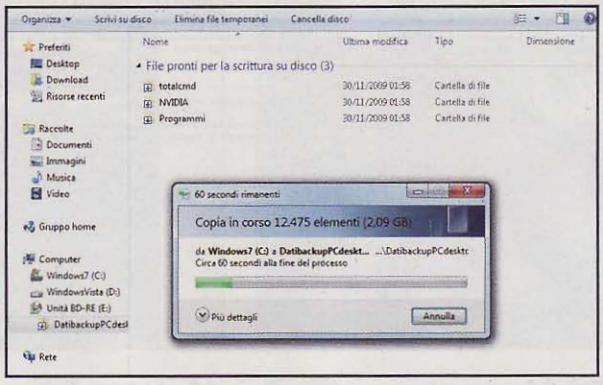
Il Blu-ray è pronto per la scrittura

2 Al termine della formattazione, che richiede pochi istanti, si apre la schermata con i contenuti del Blu-ray, che naturalmente è vuota. Siamo così pronti per trascinare al suo interno i file da masterizzare e preparare il disco BD alla scrittura dei dati.



Sistemiamo per bene i file

3 Per dare un certo ordine ai file del backup che stiamo realizzando, possiamo creare nuove cartelle direttamente nella finestra del BD, in *File pronti per la scrittura su disco*. Le directory saranno rese definitive durante la masterizzazione del disco.



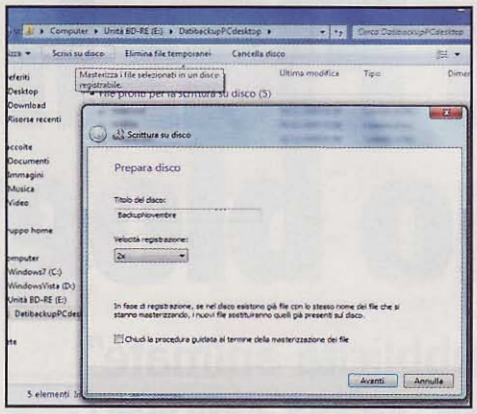
Un'attenta selezione

4 L'utilizzo del tool di masterizzazione integrato in Windows 7 è estremamente semplice: basta trascinare nella finestra del Blu-ray (anche nelle cartelle appena create) i file da scrivere. Oppure, in alternativa, usare la combinazione di tasti *Ctrl+C* e *Ctrl+V*.

BUONI CONSIGLI

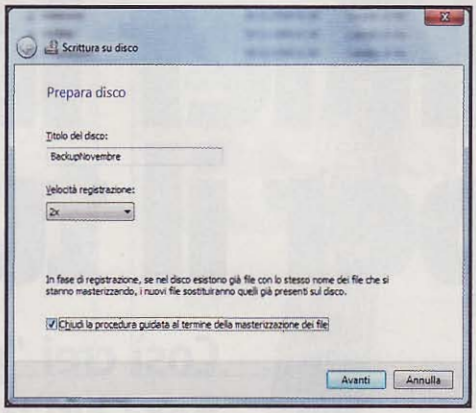
UN PO' DI PAZIENZA
La scrittura di 25 GB di dati su un supporto Blu-ray richiede tempi piuttosto lunghi: dimentichiamo, quindi, le brevi attese garantite dai masterizzatori DVD di ultima generazione. Alla velocità 6x, per esempio, occorrono più di 20 minuti per scrivere 25 GB di dati su un supporto BD-R. Scegliendo una velocità di scrittura a 8x, invece, si impiegano circa 13 minuti.

SCRIVIAMO LENTAMENTE
Come avveniva per CD e DVD, anche per i Blu-ray è consigliabile masterizzare a bassa velocità, per diminuire il numero di errori e consentire al laser di raggiungere meglio lo strato su cui i bit vengono impressi. In questo modo si ottiene una migliore compatibilità con altri lettori Blu-ray e una durata maggiore del supporto nel tempo. Scrivere a 2x, quindi, è la scelta migliore per i backup più importanti, che potranno così essere conservati per anni.



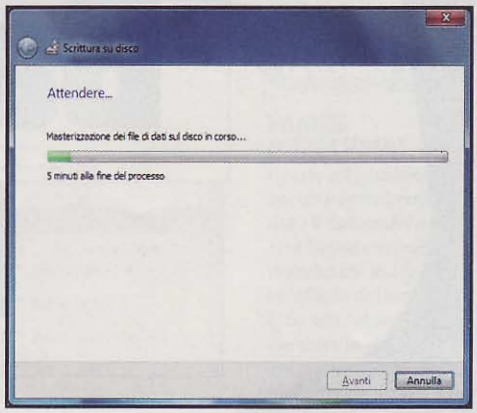
Pronti per bruciare il disco!

5 La preparazione del supporto richiede qualche minuto, tempo variabile anche in base alla dimensione dei file da scrivere. Quando l'operazione è terminata, clicchiamo su *Scrivi su disco*, per scegliere le ultime impostazioni prima di avviare la masterizzazione.



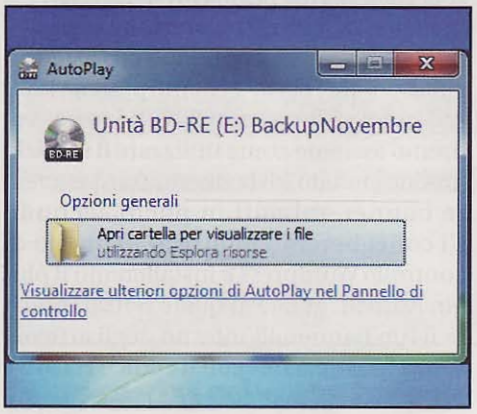
Diamo un nome al disco

6 Nella schermata *Scrittura su disco* diamo un nome al BD in *Titolo del disco* e selezioniamo la *Velocità di registrazione*. Spuntiamo l'unica casella di controllo presente per chiudere il disco e renderlo leggibile anche su altri PC dotati di lettore Blu-ray.



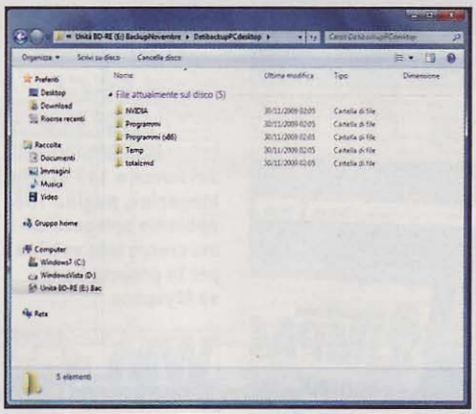
Finalmente si masterizza

7 Cliccando su *Avanti*, nella finestra *Scrittura su disco* vista al passo precedente, sarà avviato il processo di masterizzazione. Mettiamoci comodi perché l'operazione può richiedere molti minuti, soprattutto se utilizziamo l'intera capacità del supporto BD-R.



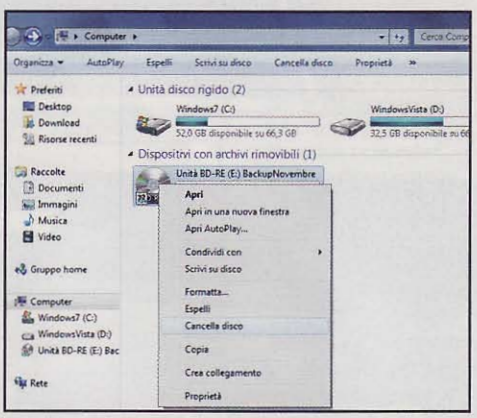
I dati sono su Blu-ray

8 Al termine, il disco sarà espulso in modo automatico, al pari di quanto avviene con altri software di masterizzazione. Inseriamo nuovamente il Blu-ray nel lettore del computer: se la scrittura è andata a buon fine, vedremo comparire la schermata di AutoPlay!



Ecco i nostri file

9 Selezioniamo l'opzione *Apri cartella* per visualizzare i file per accedere al contenuto del disco. A questo punto, saranno definitive anche le cartelle create prima della masterizzazione e i dati continueranno a mantenere la struttura originale delle directory.



Cancelliamo i dati

10 Se abbiamo masterizzato un Blu-ray riscrivibile e successivamente vogliamo cancellare i dati, dalla schermata di *Esplora risorse* selezioniamo col tasto destro del mouse l'icona corrispondente al masterizzatore e dal menu contestuale scegliamo *Cancella disco*.

Film in Blu-ray? Con Windows 7 riesci a riprodurli così!

Come abbiamo visto, Windows 7 rende semplicissima la masterizzazione dati su dischi Blu-ray, ma non integra alcuno strumento per la riproduzione dei film in Alta Definizione distribuiti in questo formato. Chi desidera creare una perfetta postazione Home Cinema con il nuovo sistema operativo Microsoft, deve quindi installare una applicazione di terze parti, come PowerDVD o WinDVD, nelle versioni pensate proprio per l'alta definizione (puoi scaricare le versioni trial da ***Win Extra***). Nei nostri laboratori abbiamo provato PowerDVD 9, rimanendo impressionati dalla qualità video e audio che il Blu-ray garantisce, sia su monitor sia su televisore Full HD (risoluzione di 1.920x1.080 pixel).
In alternativa, possiamo prendere in considerazione l'acquisto del codec commerciale CoreAVC (http://coreavc.com) che, al costo di soli 14,95 dollari, aggiunge il supporto ai film in Blu-ray anche in Windows Media Player.

Banner in Flash per il tuo blog

Così crei "pubblicità animate" per i siti Web, senza scrivere una riga di codice

Tempo
30 minuti

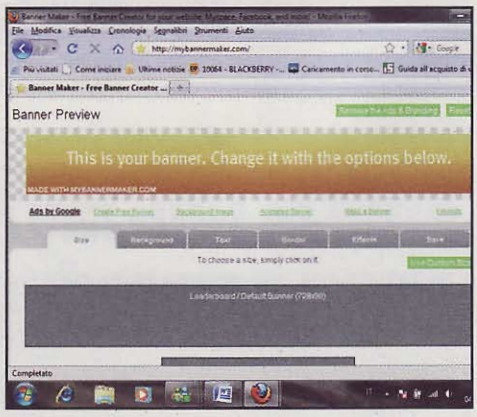
Difficoltà
Media

LEGGI ANCHE...

Sul numero 133 di Win Magazine, pagina 108, abbiamo spiegato come creare una vetrina per la propria band su Myspace.

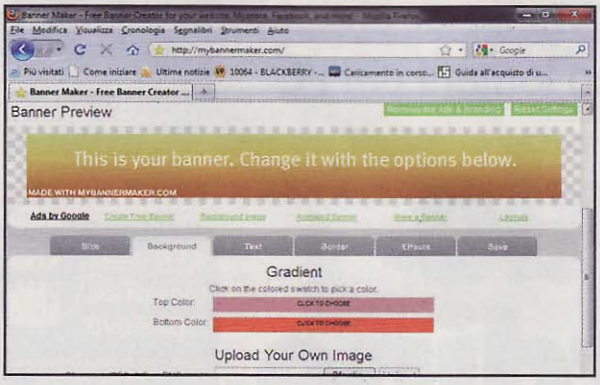
Sul numero 134 di Win Magazine, pagina 130, abbiamo pubblicato un tutorial che spiega passo passo come realizzare un blog in Wordpress.

Hai da poco realizzato un blog in Wordpress e vorresti inserire un banner animato per invogliare i visitatori a collegarsi alla tua pagina Myspace? Non hai mai studiato programmazione e grafica digitale e non sai nemmeno cosa significhi la parola "Flash"? Niente paura, ci siamo qui noi! Per semplificarti la vita, vedremo assieme come utilizzare il servizio on-line gratuito Mybannermaker, per creare banner animati in pochi secondi. Ci collegheremo inoltre al pannello di controllo Wordpress e installeremo il plugin Adman, grazie al quale potrai inserire il tuo banner all'interno degli articoli, senza "pasticciare" con il codice HTML e PHP del blog. Nell'esempio che segue vedremo come inserire un banner a tema musicale in coda agli articoli, per reindirizzare i lettori al nostro profilo Myspace.



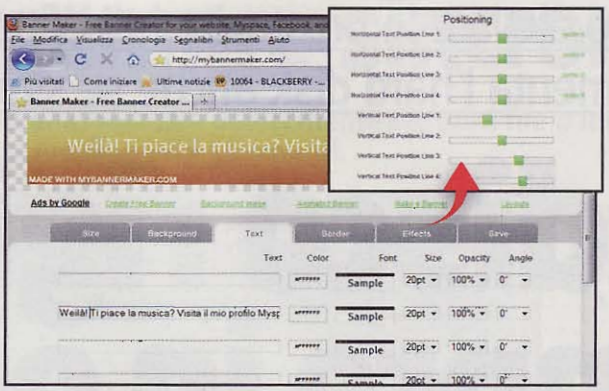
Creiamo il banner

1 Colleghiamoci al sito www.mybannermaker.com per creare il nostro banner. Nella pagina aperta scegliamone la grandezza, ad esempio *LeaderBoard (728x90)*. Spostiamoci nella sezione *Background* e carichiamo un'immagine personale da utilizzare come sfondo. Premiamo *Sfoglia*, scegliamo la foto e clicchiamo su *Upload*.



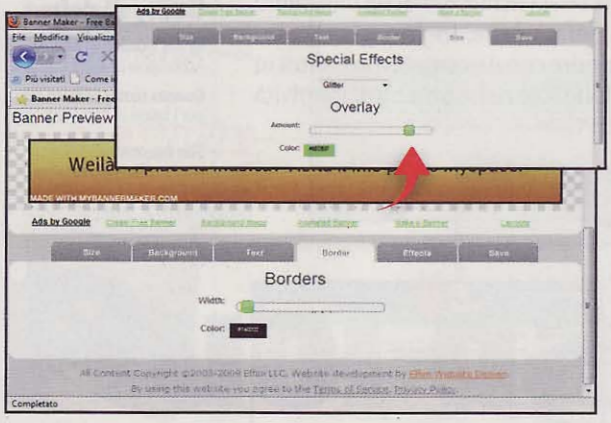
Cambiamo i colori e il messaggio

2 Posizionata la nostra immagine, clicchiamo *Continue* e torniamo in *Background*. Impostiamo i colori di sfondo cliccando sulle voci *click to choose* di fianco alle scritte *Top* e *Bottom color*. Scelti i colori, entriamo nella sezione *Text* per cambiare il testo visualizzato all'interno del banner. Cancelliamo quello predefinito.



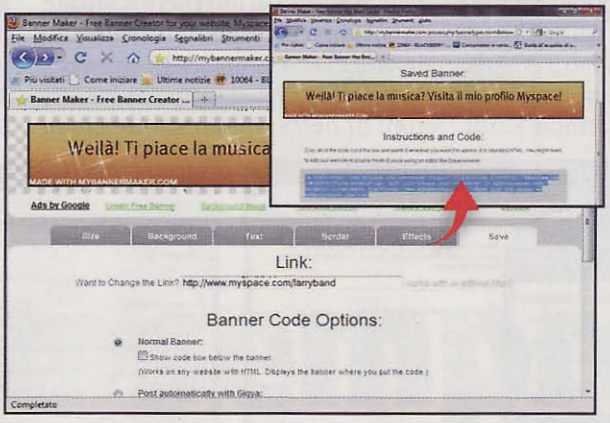
Un testo accattivante!

3 Scegliamo una frase (da far apparire nel banner) e scriviamola in uno dei campi *Text*. Modifichiamone font e colore nelle opzioni a destra; Nella parte in basso della pagina, scegliamo la posizione del testo all'interno del banner muovendo il cursore *Positioning*. Per centrarlo clicchiamo su tutte le voci *center it*.



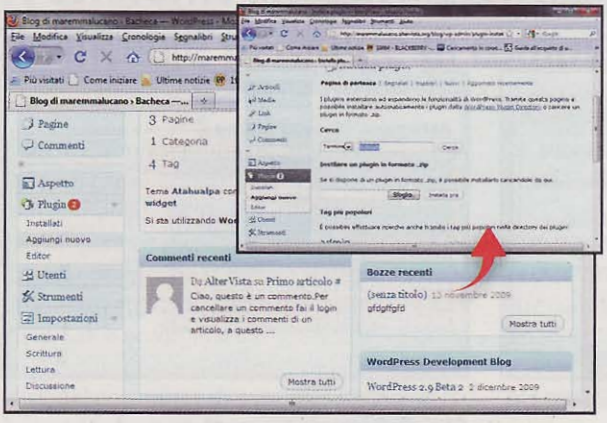
Effetti speciali nel nostro banner

4 Spostiamoci nella sezione *Bolder* e muoviamo il cursore *With* per dare un bordo al banner. Scelta la dimensione e il colore del bordo, passiamo alla sezione *Effects* per aggiungere gli effetti speciali. Scegliamo l'effetto nel menu a tendina *Special Effects* e selezioniamo il colore e l'intensità con cui verrà visualizzato.



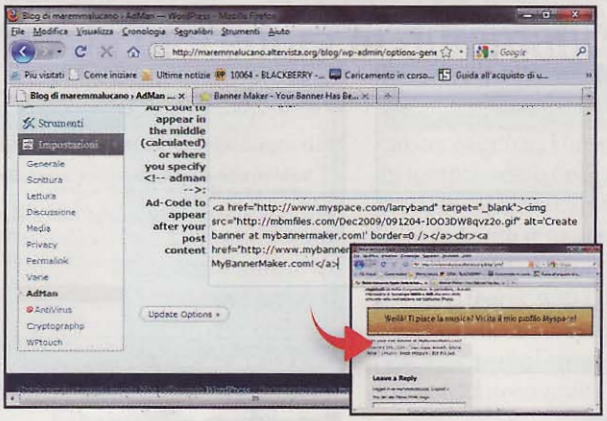
Ecco il codice da inserire nel blog

5 Terminata la creazione del banner, entriamo nella sezione *Save* per salvarlo. Nel campo *Link* inseriamo l'URL del sito al quale indirizzare i nostri lettori al clic sul banner, ad esempio il nostro profilo MySpace. Clicchiamo *Save the banner*, poi *continue for free* e otterremo il codice HTML. Copiamolo (*Ctrl+C*).



Wordpress sei pronto?

6 Colleghiamoci al pannello di controllo Wordpress del nostro blog e apriamo la sezione *Plugin*, dunque clicchiamo sulla voce *Aggiungi Nuovo*. Nel campo di ricerca dei plugin scriviamo *Adman*. Scegliamo il primo risultato della ricerca: facciamo clic sulla voce *Installa* e successivamente su *Installa ora*.



Il banner nell'articolo

7 Installato Adman, attiviamolo con *Attiva ora*. Entriamo nella sezione *Impostazioni* e clicchiamo *Adman*. Si aprirà la pagina delle opzioni del plug-in; in *Add-Code to appear after your post content* incolliamo (*Ctrl+V*) il codice del banner ottenuto al **Passo 5** (per metterlo a fine articolo) e clicchiamo *Update options*. È tutto!

BUONI CONSIGLI

FAMMI PUBBLICITÀ!
Grazie a Mybannermaker possiamo condividere il codice del nostro banner in modo tale che chi vuole può incollarlo nel proprio blog ed aiutarci ad aumentare la notorietà del nostro profilo Myspace. Quando stiamo salvando il banner, nella sezione *Save* spuntiamo la voce *Show Code Box below the banner*. Alla visualizzazione del banner da parte di un lettore, comparirà un piccolo box sotto di esso dove sarà mostrato il codice da incorporare.

BANNER PER MYSPACE
Possiamo decidere anche di incorporare un banner nel profilo Myspace. In questo modo, potremmo reindirizzare i nostri amici e conoscenti verso il blog e aumentarne così le visite. A tal fine, nella sezione *Save* di Mybannermaker scegliamo una delle voci presenti sotto la scritta *My space banner code options*.

IL POSTO GIUSTO
Quando dobbiamo scegliere la posizione del banner all'interno del nostro articolo, facciamo molta attenzione alla visibilità che avrà per il lettore. Usando Adman possiamo inserire il banner a inizio articolo, sotto il titolo principale, a metà oppure al fondo dello stesso; tutto dipende da dove copiamo il nostro codice nelle opzioni di Adman, accessibili da *Impostazioni/Adman* nel pannello di controllo di Wordpress.

Manteniamo elevate le prestazioni di Windows 7 con un tool che deframmenta l'hard disk anche se siamo lontani dal PC

Un disco rigido sempre in ordine

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
Ashampoo Magical Defrag 2 è presente nell'*Interfaccia principale* delle versioni DVD, DVD Plus, Gold

Per avere un sistema con Windows 7 sempre al massimo delle prestazioni, una delle operazioni da compiere periodicamente è la deframmentazione dei dischi rigidi. Man mano che usiamo il PC, i dati vengono infatti memorizzati sull'hard disk in maniera sempre più disordinata: bastano alcune settimane trascorse ad installare e disinstallare software, cancellare o creare file e cartelle, navigare su Internet e scaricare la posta per percepire rallentamento in fase di caricamento dei software. Per ovviare a ciò possiamo usare un tool di deframmentazione come Ashampoo Magical Defrag 2 che, una volta installato, provvede automaticamente a tenere ordinati i dischi rigidi, senza richiedere alcun intervento da parte nostra. Inoltre, per non interferire con il nostro lavoro, entra in azione solo nei momenti di inattività del PC.

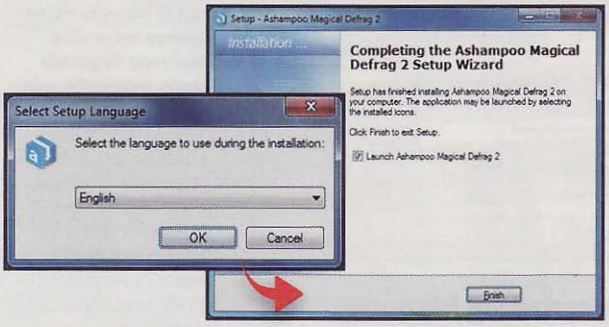
Cosa ci occorre

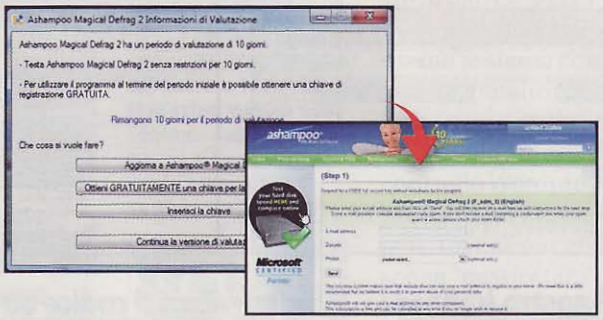
Utility di defrag

■ **La nostra scelta...**
Ashampoo Magical Defrag 2

Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine

Sito Internet:
www.ashampoo.com



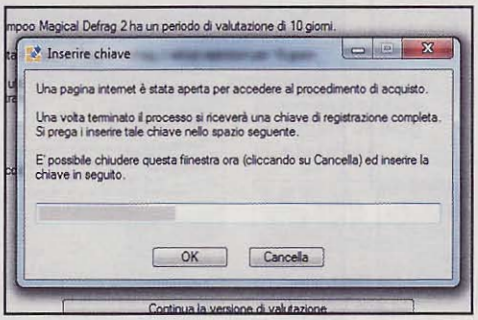


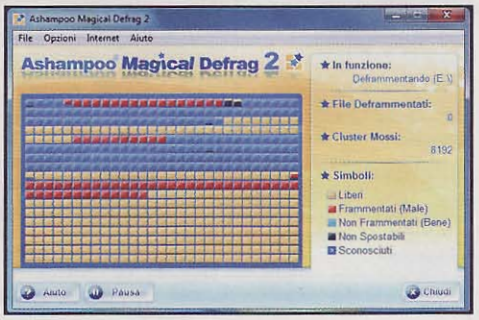
Installiamo il programma

1 Estraiamo sull'hard disk l'archivio *MagicalDefrag.zip* e facciamo doppio sul file *ashampoo_magical_defrag_2_2.34_6472.exe* per avviare l'installazione del software. Quando compare la schermata di setup diamo l'*OK* e seguiamo la procedura guidata. Al termine dell'installazione premiamo *Finish*.

La chiave di registrazione

2 Clicchiamo su *OK* nella schermata del software, quindi su *Ottieni automaticamente una chiave per la versione completa*: avviamo così la procedura che consente di ottenere il codice seriale di registrazione. Dalla pagina Web che si apre, nel campo *E-mail address*, digitiamo il nostro indirizzo e-mail e premiamo *Send*.





Ecco il nostro codice

3 Riceveremo da Ashampoo un'e-mail contenente un link: clicchiamoci sopra e nella pagina Web che si apre selezioniamo *Italy* in *Country*, lasciamo invariato il resto e premiamo *OK, Send*. Riceveremo un'altra e-mail con il seriale del software e le credenziali per l'accesso al sito Ashampoo.

Procedura effettuata!

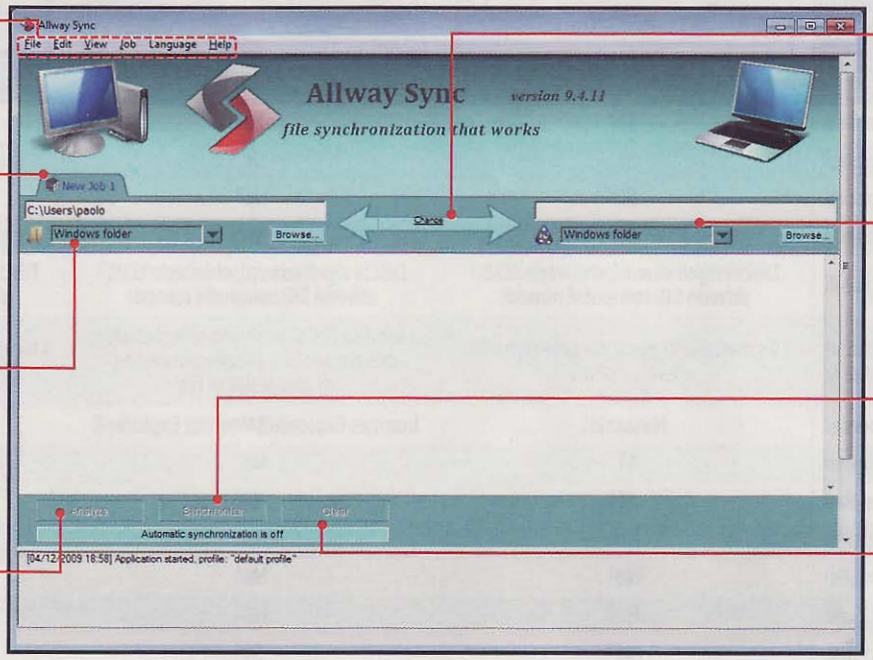
4 Selezioniamo il codice seriale contenuto nel testo dell'e-mail, copiamolo ed incolliamolo nella finestra *Inserire chiave di Ashampoo Magical Defrag 2*. Nella schermata di conferma della registrazione clicchiamo su *OK*. Chiudiamo le schermate successive cliccando sul tasto *OK*, infine su *Chiudi*.

Un defrag automatico

5 Il programma ora è attivo ed esegue automaticamente le operazioni di analisi e deframmentazione dei dischi quando non usiamo il PC. Dalla finestra principale di Magical Defrag 2 possiamo seguire l'attività del software e visualizzare in tempo reale lo stato di deframmentazione degli hard disk.

Manteniamoci sempre sincronizzati

L'interfaccia semplice di Allway Sync permette di sincronizzare velocemente semplici file o intere cartelle tra tutti i nostri computer. Impariamo ad usare al meglio i suoi strumenti.



BARRA STRUMENTI
Qui sono raccolti tutti i menu che permettono di accedere alle varie funzioni del software

NEWS JOB
La suddivisione a tab dell'interfaccia del programma permette di gestire contemporaneamente più procedure di sincronizzazione

CARTELLA DI ORIGINE
Sfruttando il menu a tendina possiamo scegliere se sincronizzare il contenuto di singole cartelle, unità esterne USB o hard disk remoti

ANALIZZA
Permette di verificare eventuali differenze tra i dati di origine e quelli di destinazione

CAMBIARE
Basta un clic per modificare il verso di sincronizzazione di file e cartelle

CARTELLA DI DESTINAZIONE
Qui scegliamo la cartella sul computer di destinazione in cui archiviare una copia dei nostri file

SINCRONIZZA
Permette di avviare il processo di sincronizzazione dei dati

PULISCI
In qualsiasi momento, cliccando su questo pulsante, interrompiamo il processo di sincronizzazione

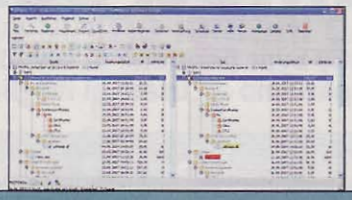
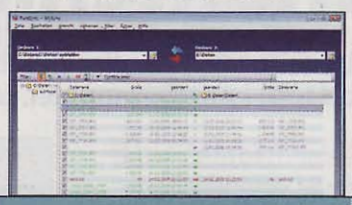
I tuoi dati sempre a portata di mano

A confronto i migliori software di sincronizzazione dati tra diversi PC. Il vincitore permette di completare la procedura in automatico!

In un mondo sempre in movimento, capita di trovarsi fuori casa con il proprio inseparabile notebook e ricordarsi di dover aggiungere un paragrafo alla tesina scolastica o di completare la relazione da consegnare inderogabilmente il giorno dopo al capufficio. Salvo accorgersi con grande disappunto che quei documenti sono rimasti sull'hard disk del computer di casa. Per evitare di ritrovarci in futuro in una situazione del genere, l'unica soluzione è quella di utilizzare un software di sincronizzazione di tutti i dati e i file che vogliamo avere sempre a portata di clic sui nostri PC. Questi programmi fanno in modo, ad esempio, che sul computer di casa e sul portatile (ma anche su un computer remoto collegato a Internet, su una chiavetta USB o su una scheda di memoria) siano sempre presenti gli stessi MP3, le stesse foto o gli stessi fogli di calcolo Excel. È quindi evidente l'utilità di strumenti simili, tanto che nelle varie versioni di Windows è presente un tool di sincronizzazione dati che, nelle nostre prove in laboratorio, abbiamo preso come termine di paragone.

Efficaci, ma non semplici

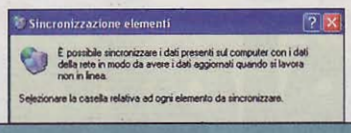
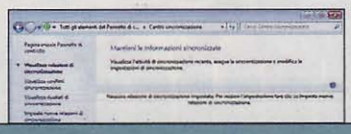
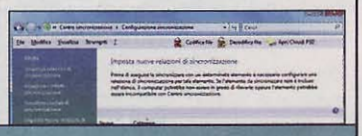
I parametri da prendere in considerazione nella scelta di un software di sincronizzazione dati sono tanti e devono essere valutati attentamente per non ritrovarsi poi ad utilizzare un prodotto che non soddisfa appieno le nostre esigenze. Un'operazione semplice, ma al tempo stesso delicata, come la sincronizzazione di file e cartelle dovrebbe poter essere eseguita senza stress anche dagli utenti meno esperti. Ma la pratica, a volte, è lontana dalla teoria: tutti i programmi presi in considerazione nei nostri test, infatti, utilizzano spesso termini tecnici incomprensibili che ne rendono complicato l'utilizzo. Un limite, questo, che può essere comunque superato grazie alla presenza di tanti utili funzioni che ci aiutano durante le operazioni di sincronizzazione. I programmi migliori, ad esempio, verificano sempre che ci sia lo spazio sufficiente sia sul supporto originale, sia su quello di destinazione e nel caso non fosse suffi-

	ALLWAY SYNC 9,4,11	ALLSYNC 3.4.14	PURESYNC 2.1.9
			
DOTAZIONI E FUNZIONI			
Direzione sincronizzazione selezionabile	Sì	Sì	Sì
Sincronizz. in entrambe le direzioni	Sì	Sì	Sì
Sincronizzazione di più supporti	Sì	No	No
Possibilità di escludere cartelle	Sì	Sì	Sì
Supporti dati sincronizzabili	Dischi rigidi esterni, chiavette USB, schede SD, computer remoti	Dischi rigidi esterni, chiavette USB, schede SD, computer remoti	Dischi rigidi esterni, chiavette USB, schede SD, computer remoti
Opzioni per la scelta dei dati da sincronizzare	I formati file si possono selezionare/ deselezionare	I formati file si possono selezionare/ deselezionare, Programmazione di alcuni tipi di file	I formati file si possono selezionare/ deselezionare
Sincronizzazione browser	Nessuno	Internet Explorer 7, Internet Explorer 8	Nessuno
Riconoscimento automatico supporti	Sì	No	Sì
Funzioni di presentazione dati	Sì	Sì	Sì
Indicazione spazio di memoria usato	No	No	No
Riconoscimento file omonimi identici	No	No	No
Indicazione contenuto diverso file uguali	No	No	No
File rinominabili durante la sincronizz.	No	Sì	No
Cancellazione dei file originali	No	Sì	Sì
Creazione copie dei file	No	Sì	No
Pianificazione sincronizzazione	Avvio manuale, Avvio secondo un tempo determinato, All'arresto del PC, Al collegamento di supporti esterni	Avvio manuale	Avvio manuale, Avvio secondo un tempo determinato, Al collegamento di supporti esterni
Integrazione in Esplora risorse	No	No	Sì
UTILIZZO			
Manuale d'uso cartaceo	No	No	No
Funzioni d'aiuto all'utilizzo	Sì	Sì	Sì
Assistenza telefonica	No	No	No
REQUISITI MINIMI			
Processore	Pentium 1.0 GHz	Pentium 1.0 GHz	Pentium 1.0 GHz
RAM	1.024 MB	1.024 MB	1.024 MB
Spazio su disco rigido	22 MB	13 MB	15 MB
Sistema operativo	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista
QUANTO COSTA (IVA INCLUSA)	GRATUITO	€ 20,00	GRATUITO
Sito Internet	www.allwaysync.com	http://allsync.de/en_index.htm	www.jumpingbytes.com
VOTO	9	8	7
Il nostro giudizio	Permette di sincronizzare molti supporti dati, anche contemporaneamente.	Può sincronizzare molti supporti dati, ma non li riconosce in automatico.	Sincronizza molti supporti dati, ma non contemporaneamente.

ciente ci avvisano prima ancora di iniziare il trasferimento dati. Nella scelta del software giusto è importante valutare anche la sua velocità nel completare il processo di sincronizzazione. Nei nostri test, il tempo necessario è stato, in media, di tre o quattro minuti per il trasferimento di 2.148 file (per una dimensione di circa 10 gigabyte).

È tutto sincronizzato

La maggior parte dei programmi, inoltre, ha provveduto efficacemente a sincronizzare i dati su entrambi i supporti. Solo la funzione di sincronizzazione di Windows XP, provata come termine di paragone, ha ignorato l'elenco dei file di Windows, le cartelle vuote e i dati nascosti. Questo può creare dei problemi ad esempio nel caso in cui vogliamo sincronizzare le nostre foto gestite con Picasa. Il software gratuito di Google, infatti, crea una copia dei file originali all'interno di cartelle invisibili. Un altro aspetto da valutare nella scelta di un programma di sincronizzazione è la presenza di una funzione di automatizzazione della procedura di co-

PCSYNC 5	FUNZIONE DI SINCRONIZZAZIONE WINDOWS XP	CENTRO SINCRONIZZAZIONE DI WINDOWS 7	CENTRO SINCRONIZZAZIONE DI VISTA
			
Sì	No	No	No
Sì	Sì	No	No
No	No	No	No
No	No	Sì	Sì
Dischi rigidi esterni, chiavette USB, schede SD, computer remoti	Dischi rigidi esterni, chiavette USB, schede SD, computer remoti	Dischi rigidi esterni, chiavette USB, schede SD, computer remoti	Dischi rigidi esterni, chiavette USB, schede SD, computer remoti
I formati file si possono selezionare/ deselezionare, Programmazione di alcuni tipi di file	Nessuna	File musicali, video, foto	File musicali, video, foto
Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
No	No	Sì	Sì
Sì	No	No	No
No	No	No	No
No	No	No	No
No	No	No	No
No	No	No	No
No	No	Sì	Sì
Sì	No	Sì	Sì
Avvio manuale, Avvio secondo un tempo determinato	Nessuna	Avvio manuale, Al collegamento di supporti esterni	Avvio manuale, Al collegamento di supporti esterni
No	Sì	No	No
No	No	No	No
No	Sì	Sì	Sì
No	Sì	Sì	Sì
Pentium 1.0 GHz	Pentium 500 MHz	Pentium 1.0 GHz	Pentium 1.0 GHz
1.024 MB	128 MB	1.024 MB	1.024 MB
32 MB	integrato in Windows XP	integrato in Windows 7	integrato in Windows Vista
Windows XP/ Vista	Windows XP	Windows 7	Windows Vista
€ 34,95	INTEGRATO NEL S.O.	INTEGRATO NEL S.O.	INTEGRATO NEL S.O.
www.laplink.com/it/	www.microsoft.com/italy	www.microsoft.com/italy	www.microsoft.com/italy
7	6.5	6.5	6
È risultato in assoluto il software più veloce nella sincronizzazione dei dati. Scarse, però, le funzionalità.	Permette di sincronizzare file e cartelle tra il PC e i supporti esterni, ma ignora quelli nascosti.	Sincronizza pochi supporti dati, ma permette di visualizzare e risolvere eventuali conflitti.	Sincronizza pochi supporti dati e non li riconosce automaticamente quando vengono collegati.

pia dei dati. Utilizzando il profilo "MP3", ad esempio, è possibile stabilire che il software, al momento del collegamento di una pendrive USB, salvi automaticamente tutti i file in questo formato e li sposti in una specifica cartella del disco rigido. Sarebbe anche molto comodo se i programmi di sincronizzazione dei dati riuscissero a riconoscere i file doppi. Purtroppo, tutti i programmi presi in considerazione nei nostri test riescono ad individuare quelli con lo stesso nome, ma non con lo stesso contenuto. Infine, c'è un aspetto nell'utilizzo dei software di sincronizzazione dati che viene in genere sottovalutato, ma che può rivelarsi molto utile: questo genere di programmi, infatti, garantiscono una protezione, seppur parziale e momentanea, dei nostri dati. Determinate cartelle, per esempio la nostra ***Documenti***, si possono proteggere velocemente e facilmente semplicemente copiandole su più supporti. Insomma, è evidente che un buon software di sincronizzazione dati può toglierci d'impiccio in più di una occasione! ■

Fai il pieno GRATIS al tuo telefonino!

Il link segreto ed il tutorial per scaricare sul cellulare suonerie, sfondi, giochi e film

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Sito di telefonia mobile
La nostra scelta...
Telefonino.net
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.telefonino.net

Palmare
La nostra scelta...
HTC Touch 2
Quanto costa: € 299,00
Sito Internet:
www.htc.com/it

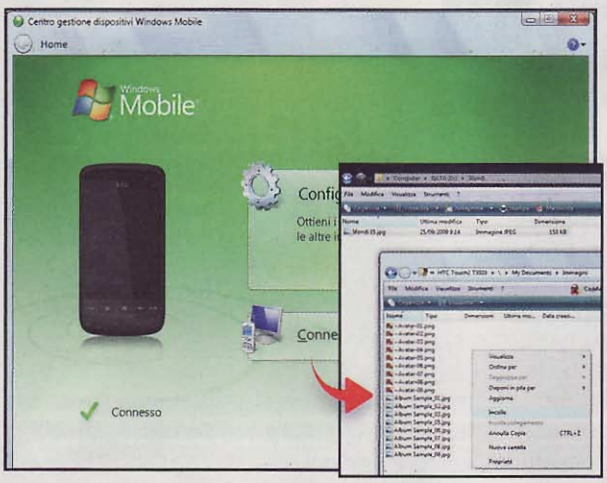
Se abbiamo un cellulare o un palmare possiamo renderne più piacevole l'utilizzo impostando, ad esempio, come sfondo un'immagine simpatica o aggiungendo una suoneria d'effetto che ci metta allegria ogni volta che arriva una telefonata. Volendo unire l'utile al dilettevole, possiamo anche decidere di utilizzare una suoneria diversa per ciascun contatto della rubrica, in modo da individuare chi ci sta chiamando senza essere costretti a guardare il display. Sul sito Telefonino.net possiamo trovare e scaricare sul nostro computer, in maniera assolutamente gratuita, tantissimo materiale per il nostro dispositivo mobile. Oltre a sfondi e suonerie sono presenti software, utility, giochi e film pronti per essere riprodotti direttamente sul cellulare. Insomma, una vera miniera d'oro per tutti i possessori di palmari e telefonini. Inoltre, come vedremo in questo tutorial, una volta effettuato il download dei file sul PC bastano pochi clic per trasferirli sulla memoria del dispositivo e... goderseli tutti!

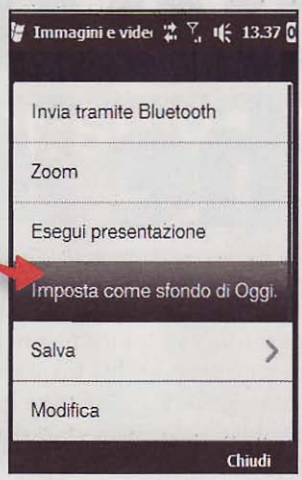
L'El Dorado dei cellulari

Apri il tuo browser e digita nella barra degli indirizzi www.telefonino.net/winmagazine. Nella pagina che si apre troverai un'incredibile quantità di materiale gratuito che puoi usare sul tuo dispositivo mobile: sfondi e suonerie di ogni genere, software pronti da installare, e persino film da caricare sul telefonino da guardare ovunque.

A Un display personalizzato

Scarichiamo le immagini disponibili sul sito di Telefonino.net e memorizziamole sul dispositivo mobile. In pochi passi daremo un tocco di colore allo schermo, con lo sfondo che più ci piace.





1 Colleghiamo lo smartphone

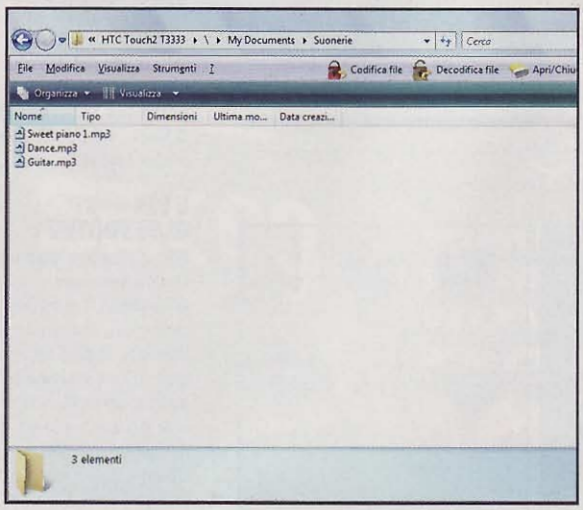
Scaricato da Telefonino.net lo sfondo per lo smartphone, colleghiamo il dispositivo al PC. Da *Centro Gestione Dispositivi Windows Mobile* clicchiamo su *Connetti senza configurare il dispositivo*, poi su *Gestione file/Sfoglia il contenuto del dispositivo*. Visualizzato il contenuto del dispositivo, copiamo l'immagine in *My Documents\Immagini*.

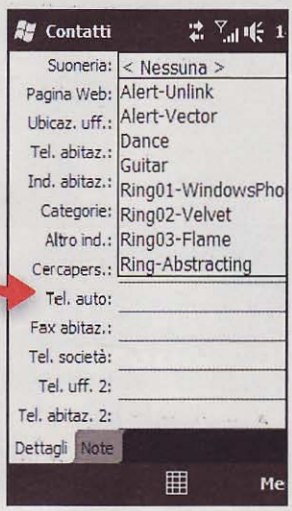
2 Impostiamo lo sfondo

Sullo smartphone tappiamo su *Start*, poi su *Immagini e Video* e infine sull'immagine che desideriamo utilizzare come sfondo. A questo punto, tappiamo su *Menu* in basso e, dall'elenco che compare, selezioniamo la voce *Imposta come sfondo di Oggi*. Chiudiamo le varie finestre tappando su *OK*.

B Ti riconosco dal trillo!

Sul sito di Telefonino.net troviamo molte simpatiche suonerie. Dopo averle scaricate e salvate sul palmare, possiamo associarne una diversa a ciascun contatto della rubrica.





1 Trasferiamo i file sul palmare

Scarichiamo le nuove suonerie, colleghiamo il dispositivo palmare al computer ed accediamo al suo contenuto eseguendo le operazioni che abbiamo visto al **Passo A1**. Copiamo all'interno della cartella *My Documents\Suonerie del palmare* i file delle suonerie salvate sul PC.

2 Ad ogni contatto la sua suoneria

Tappiamo su *Start*, poi su *Contatti*, quindi sul nominativo cui vogliamo associare una suoneria. Tappiamo sul simbolo della tastiera per vedere i campi a tutto schermo. Cerchiamo la voce *Suoneria* e selezioniamola. Scegliamo la suoneria e diamo l'*OK*. Ripetiamo l'operazione per gli altri contatti con nuove suonerie.

BUONI CONSIGLI

IMMAGINI ADATTE AL DISPLAY

Prima di trasferire sul cellulare un'immagine da impostare come sfondo è opportuno che essa abbia una risoluzione compatibile con il nostro modello. Se essa è, ad esempio, troppo grande, può succedere che non venga centrata nel display. Per ridimensionarla apriamola con un visualizzatore grafico come Irfanview (www.irfanview.com), andiamo nel menu *Immagine* e clicchiamo su *Ridimensiona/ricalcola*. Nella finestra che si apre possiamo leggere accanto a *Dimensione attuale* la risoluzione della foto espressa in pixel: selezioniamo *Imposta la nuova dimensione*, digitiamo quella del nostro telefonino nei campi *Larghezza* e *Altezza* e diamo *OK*. Quindi, salviamo l'immagine.

NON SOLO SFONDI E SUONERIE

Sul sito di Telefonino.net possiamo trovare anche film, giochi e software. Una volta scaricati questi contenuti sul PC, trasferiamoli sulla scheda di memoria del nostro palmare (o cellulare) in modo da poterli installare o riprodurre. Se abbiamo un dispositivo Windows Mobile, colleghiamolo al computer come abbiamo visto al Passo A1, accediamo alla memory card del palmare e copiamo in essa i file. Se invece abbiamo un cellulare o uno smarthphone Symbian, per trasferire i file ed installare le applicazioni utilizziamo un programma come Ovi Suite, specifico per i modelli Nokia (www.winmagazine.it/link/334).

Usiamo il collegamento wireless dell'iPhone per scambiare immagini e informazioni con i melafonini degli amici

Foto e contatti anche in Wi-Fi

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

iPhone
La nostra scelta...
iPhone 3GS 16 GB
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: www.apple.it

Programma di trasferimento dati
La nostra scelta...
Mover
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://infinite-labs.net

L'iPhone è dotato di connessione Wi-Fi e Bluetooth, ma nessuna delle due può essere utilizzata per inviare una foto ad un altro Melafonino. Possibile? Già, una delle piccole limitazioni di questo gioiellino! L'unica alternativa sembra quella di ricorrere agli MMS che, però, hanno un costo e ci obbligano a ridurre la dimensione dell'immagine, con conseguente perdita di qualità. Spulciando nell'Apple Store, invece, una risorsa inesauribile di applicazioni, abbiamo scovato uno strumento che ci consentirà di aggirare l'ostacolo. E così, installando Mover, possiamo usare il collegamento wireless per trasferire le foto da un iPhone all'altro, senza limiti. L'interfaccia si presenta come un piccolo tavolo su cui collocare le immagini da condividere. Per inviarle, non dovremo fare altro che trascinarle verso il nome dell'altro melafonino, che viene rilevato automaticamente. Ecco come procedere...

Passiamo alla biglietteria

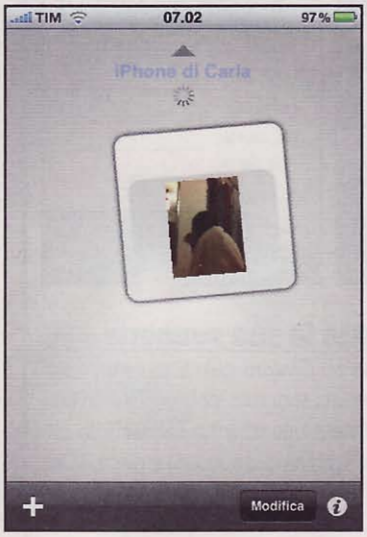
1 Scarichiamo *Mover* dall'*App Store* e installiamolo su tutti gli iPhone con cui vogliamo scambiare le immagini. Fatto ciò, colleghiamo i vari iPhone alla stessa rete Wi-Fi: può anche essere la LAN di casa, di un ufficio o altro ancora. A questo punto possiamo avviare l'applicazione sui vari cellulari.

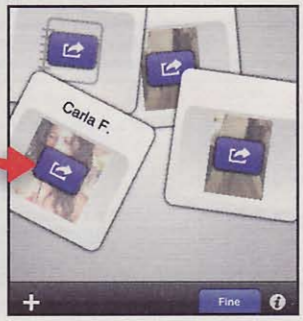
Sediamoci allo stesso tavolo

2 L'interfaccia si presenta come una specie di tavolo su cui posizionare le foto da scambiare. Quando viene trovato un altro telefonino, il suo nome è visualizzato nella parte alta dello schermo. Premiamo su + e scegliamo cosa collocare sul tavolo tra *Aggiungi immagine*, *Scatta una foto* o *Aggiungi contatto*.

Ti mando una foto?

3 Se vogliamo inviare all'altro telefonino un'immagine che abbiamo già in memoria, selezioniamo la prima opzione. Andiamo nel *Rullino fotografico* o nei nostri album digitali e scegliamo la foto che preferiamo. Automaticamente, verrà aggiunta al nostro tavolo. Con la stessa procedura possiamo caricare altre foto.





Ricevuta e salvata!

4 Per inviare l'immagine, trasciniamola sullo schermo verso il nome dell'altro iPhone. La foto trasferita verrà salvata nel *Rullino fotografico* dell'altro dispositivo (che potrà farne ciò che vuole). Per fare pulizia sul tavolo, invece, basta premere *Modifica*, tappare sulla foto da eliminare e scegliere *Rimuovi dal Tavolo*.

BUONI CONSIGLI

NON SOLO FOTO
Con l'opzione *Aggiungi contatto* possiamo trasferire da un telefonino all'altro anche i contatti che abbiamo in rubrica. Le operazioni da eseguire sono le stesse viste per le foto. Le schede dei contatti saranno mostrate sul tavolo di Mover, da cui potranno essere trascinate ed eliminate a piacimento.

E VIA BLUETOOTH?
Per utilizzare anche la connessione Bluetooth e trasferire le foto tra due iPhone, si può ricorrere alla versione a pagamento Mover+ che ha un costo di € 1,59. In questo caso, oltre a trasferire immagini e contatti, possiamo trasmettere anche segnalibri e ritagli di testo.

Sbirciamo tra le innovazioni tecnologiche che hanno reso il melafonino l'oggetto di culto del nuovo millennio

Cosa nasconde l'iPhone

Cosa ci occorre

Smartphone
La nostra scelta...
Apple iPhone 3G S da 8 GB

Quanto costa: € 499,00

Sito Internet:
www.apple.com/it

Sono passati due anni da quando Apple ha dato il via alla commercializzazione dell'iPhone. Stando a dati interni, la Casa della Mela avrebbe venduto più di 21 milioni di telefonini in tutto il mondo. Dati impressionanti, che portano a domandarsi cosa sia diventato, oggi, un cellulare. Nel caso dell'iPhone è sicuramente riduttivo parlare semplicemente di telefonino: quello che col tempo è diventato un vero e proprio oggetto di culto è anche un lettore audio e video, integra una fotocamera e visualizza la propria raccolta di immagini. In più si collega a Internet e può contare sulla capacità di inviare e ricevere messaggi di posta elettronica. Se stiamo pensando che, dopotutto, Apple non abbia introdotto alcuna rivoluzione, ci stiamo sbagliando. Soprattutto l'elevata usabilità (menu chiari e accessibili e possibilità di controllare completamente il telefono con le dita su un display molto sensibile e multitouch) ha di fatto imposto un nuovo standard nel settore. Per comprendere meglio i motivi di un simile successo, abbiamo deciso di smontare, letteralmente, un iPhone per scoprire i segreti che si nascondono al suo interno. Partiamo, dunque, per un viaggio fotografico in un fantastico mondo fatto di sensori di movimento, diffusori stereo, fotocamera, chip Bluetooth, wireless e molto altro ancora!

4 CHIP TELEFONICO
Questo processore svolge il compito nevralgico dell'iPhone: telefonare tramite rete GSM o UMTS, così come inviare dati via wireless per la connessione a Internet.

4 MODULO GPS E ANTENNA
L'iPhone riceve segnali satellitari (GPS, Global Positioning System), con cui è in grado di determinare il proprio posizionamento: una funzione utile, ad esempio per la navigazione.

3 DIFFUSORE
Attraverso la stretta fessura di vetro, si ascolta il diffusore del telefono. Davanti a sinistra sono nascosti i sensori per luminosità e avvicinamento: in base alla luminosità ambientale, questi ultimi provvedono ad attenuare o a spegnere lo schermo quando accostate il cellulare all'orecchio.

2 TASTO "HOME"
Premendo questo pulsante, si raggiunge sempre il menu principale con la panoramica completa delle funzioni.

1 CONNESSIONE PER DOCKING STATION
Per questa porta, la dotazione dell'iPhone comprende un cavo USB utile per collegare al pc l'iPhone, oppure per caricarlo. Qui si possono connettere anche gli accessori, come docking station o caricabatterie. A destra il microfono A, a sinistra il diffusore B.

16 MEMORIA
L'iPhone è disponibile in versioni con memoria principale da 16 e 32 gigabyte. La più piccola offre spazio per 160 ore di musica.

15 SENSORE DI MOVIMENTO
Tramite questo chip, l'iPhone rileva se viene impugnato in verticale od orizzontale, direzionando in automatico quanto visualizzato sullo schermo. Inoltre, questo sensore viene usato anche da molti programmi aggiuntivi (per esempio i giochi).

6 PORTA CUFFIE, SLOT PER SCHEDE E INTERRUTTORE
Per ascoltare musica è possibile usare qualsiasi cuffia.
Per il vivavoce, invece, occorre una cuffia con microfono (headset).

7 BATTERIA
In caso di guasti, la batteria ricaricabile (al Litio) può essere sostituita solo da Apple.

8 FOTOCAMERA
La minuscola lente con sensore da 3,2 megapixel scatta foto e registra filmati con risoluzione di 640 x 480 punti immagine.

9 CHIP PRINCIPALE
Il cuore dell'iPhone: qui si trova una variante ridotta del sistema operativo di Apple "OS X", che controlla diverse funzioni e i programmi aggiuntivi (Apps).

10 VIBRAZIONE
Attivando la vibrazione, quando si riceva una telefonata un piccolo motore elettrico scuote energicamente il cellulare.

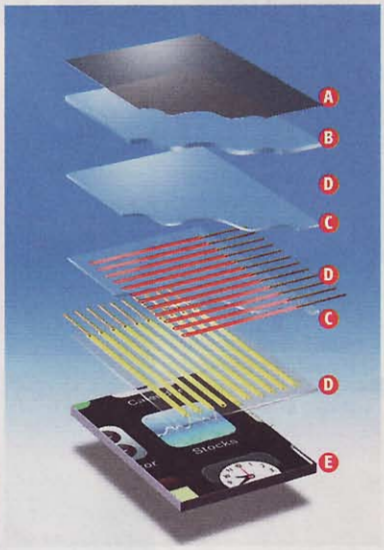
11 UNITÀ BLUETOOTH E WLAN
Via Bluetooth, è possibile connettere l'iPhone a un sistema vivavoce senza usare cavi. Tramite WLAN, l'iPhone può accedere a Internet in modalità wireless.

12 TASTI PER IL VOLUME
La levetta laterale regola il volume durante telefonate, ascolto di musica e visione di film.

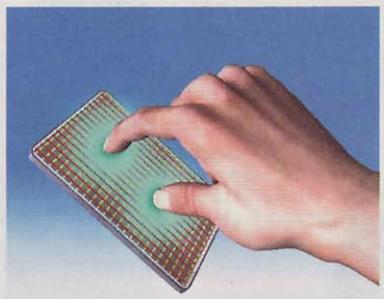
13 ANTENNA GSM
L'antenna del telefono è presente nella forma di un conduttore in rame su microfono e diffusore.

14 MICROFONO
Sull'angolo inferiore si trova il microfono per il telefono. Viene utilizzato anche per programmi aggiuntivi, come misuratore di livello sonoro o riconoscimento di musica.

COME FUNZIONA IL DISPLAY MULTITOUCH



Il display di iPhone e iPod Touch funzionano diversamente rispetto alla maggior parte dei touchscreen. La versione di Apple prevede una stratificazione resistente a graffi e sporcizia A sopra la lastra di vetro B. Sotto troviamo due strati incrociati di elettrodi C trasparenti ed estremamente sottili con separatori intermedi D. Infine, al di sotto si trova il display LCD vero e proprio E.



Gli elettrodi formano un campo elettricamente uniforme su tutto lo schermo. Toccando il display, si modifica il campo elettrico. L'elettronica elabora questa variazione e rileva con precisione il punto in cui si trova il dito. Infine, un'operazione preclusa a tutti gli altri touchscreen attuali: dato che l'elettronica elabora in contemporanea numerosi elettrodi, riconosce anche due sfioramenti in contemporanea.

Aiuto! Arrivano i giapponesi

Le forze aeree del Sol Levante attaccano Pearl Harbor, ed è qui che inizia un'altra guerra: la nostra!

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Attack on Pearl Harbor è presente nelle versioni DVD di Win Magazine

Cosa ci occorre

Gioco di guerra
■ **La nostra scelta...**
Attack on Pearl Harbor

Quanto costa: Gratuito solo per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine

Sito Internet: www.pearlharbor-game.com

Requisiti minimi: Sistema operativo: Windows XP SP2/Vista; CPU: 2 GHz; RAM: 512 MB; Scheda video: 64 MB; DirectX: 90c; Scheda video: Sound Blaster compatibile

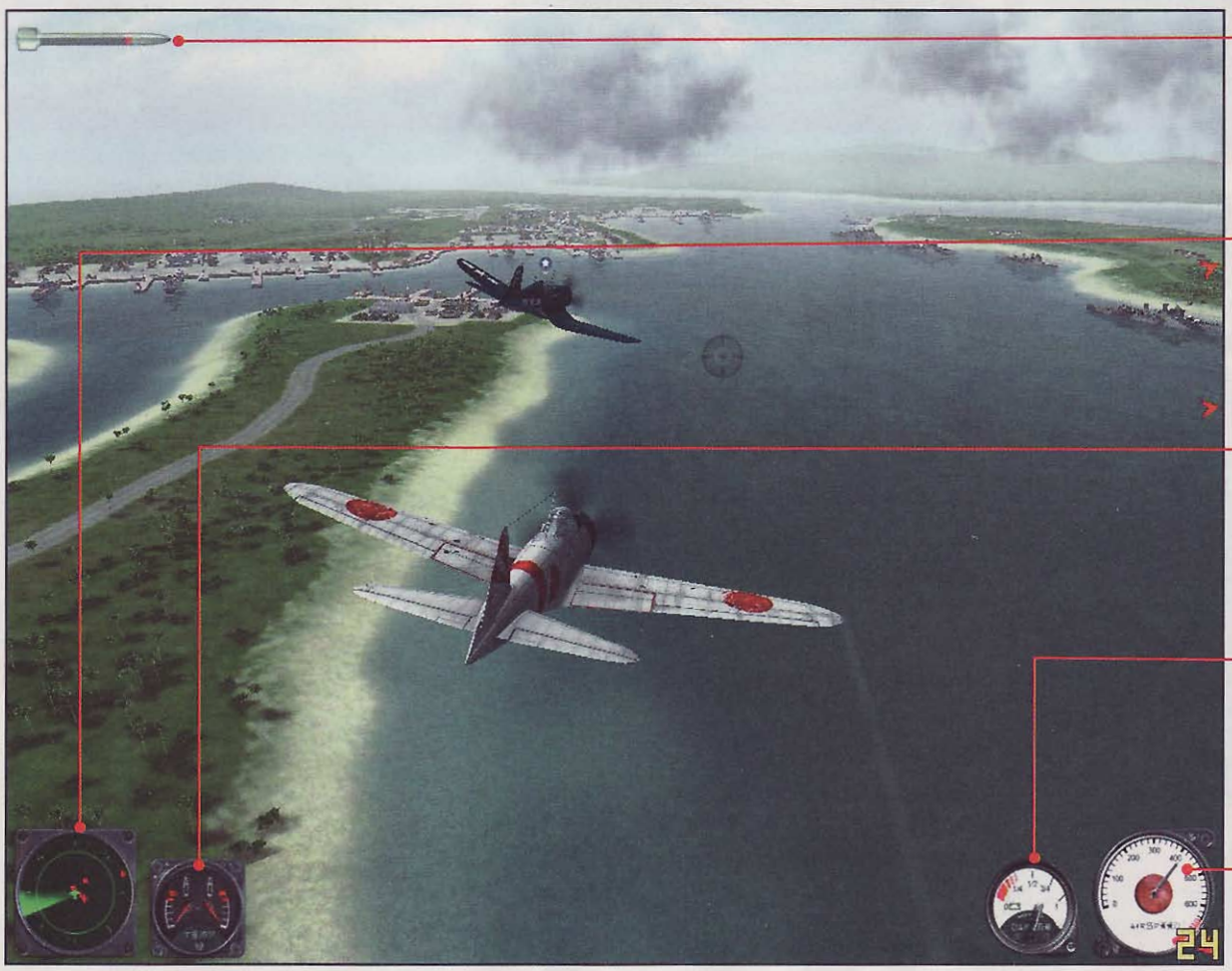
È una tranquilla mattina di dicembre nella base navale statunitense di Pearl Harbor: l'intera flotta è in rada, la guerra sembra lontana e nessuno immagina che di lì a poco sulle calde coste hawaiane si sarebbe scatenato l'inferno! Ad un tratto, un rombo assordante di motori ridesta la tranquilla quotidianità dei marinai: 423 aeroplani giapponesi oscurano il cielo dando il via ad una battaglia che insanguinerà l'Oceano Pacifico e causerà l'intervento americano nella Seconda Guerra Mondiale. Il nostro compito sarà quello di contrastare l'avanzata nemica e salvare il salvabile. Oppure, in un repentino cambio di ruolo, passare dall'altra parte della barricata e improvvisarci kamikaze con il compito di affondare il maggior numero di navi yankee e distruggere l'intera base per costringere alla resa la grande potenza americana. La posta in palio è la supremazia sul Mondo!

Prepariamoci alla missione

1 Saliamo a bordo del nostro aereo e impariamo a riconoscere tutti i comandi del cockpit: durante i combattimenti sarà fondamentale sapersi districare velocemente tra cloche e pulsanti. Accendiamo i motori, eseguiamo gli ultimi controlli e decolliamo dalla portaerei.

La situazione è sempre sotto controllo

Durante le sparatorie contro gli agenti del corpo speciale celeste Etherlight, è importante tenere sempre sott'occhio le munizioni: rimanere senza, potrebbe significare la fine per noi!



ARMI PESANTI
Questa icona indica che l'arma scelta è carica e pronta all'uso. Bastano pochi secondi per ricaricarla

RADAR
Usiamolo per individuare la posizione (indicata sugli assi X e Y) sia dei velivoli sia dei mezzi di superficie del nemico

DANNI
La lancetta a destra indica che l'aereo è in condizioni ottimali. Se si sposta troppo a sinistra, verremo abbattuti

TEMPERATURA
Questo è l'indicatore della temperatura delle mitragliatrici. Abbiamo proiettili illimitati, ma spariamo con raziocinio

VELOCITÀ
Cerchiamo di non scendere mai sotto i 100 Km/h, altrimenti l'aereo non avrà spinta sufficiente per volare

Il nostro primo volo

2 Il velivolo può eseguire qualunque manovra, con estrema facilità. In particolare, le virate potranno essere eseguite in automatico dall'aereo dirigendo la cloche a destra o a sinistra, senza dover effettivamente ruotare l'aereo e poi cabrare per accentuare la virata.

La velocità di crociera

3 Aumentare e diminuire il regime del motore è importante ma ricordiamoci che se abbassiamo troppo il numero di giri, l'aereo inizierà a perdere quota! Appena ci accorgiamo di non riuscire più a cabrare, aumentiamo la potenza del motore e tiriamo indietro la cloche!

Le armi giuste per la missione

4 Possiamo sparare quanto ci pare, tanto le munizioni sono infinite. Allora, perché pigiando come matti il pulsante di fuoco non riusciamo a sganciare le bombe? Semplice: le armi "speciali" hanno un tempo di ricarica, passato il quale potremo riprendere a far fuoco!

Occhio ai danni riportati

5 I velivoli possono sostenere un certo quantitativo di danni, indicati nella parte bassa dell'HUD. Quando diventeranno gravi, saranno più che visibili grazie ad una scia di fumo che uscirà dall'aereo. In questi casi, cerchiamo di tornare velocemente alla portaerei.

Situazione sotto controllo

6 L'apparecchiatura più importante dell'aereo è il radar, che indica la posizione dei velivoli nemici (rosso chiaro) e degli obiettivi di superficie (rosso scuro). Teniamolo sempre d'occhio per evitare che gli aerei avversari si mettano in scia per cercare di colpirci.

Intercettiamo i nemici

7 Avvicinandoci frontalmente a un velivolo nemico, puntiamo il muso verso la sua destra o la sua sinistra, evitando lo scontro frontale, perché rischieremmo di essere investiti da una salva di mitragliatrice! Se incontriamo uno stormo, evitiamo le vie centrali e viriamo.

Mettiamoci in coda

8 Cerchiamo sempre di metterci alle spalle dei velivoli nemici. Tralasciando l'attacco laterale, se ci avviciniamo a un aereo frontalmente, la prima cosa da fare è virare bruscamente su uno dei suoi lati esterni. Poi invertiamo la virata e diminuiamo la velocità.

Sganciamo le bombe

9 Gli obiettivi di superficie devono essere attaccati con ordigni di un certo calibro. Per sganciare una bomba, abbassiamoci fino a vedere il reticolo di puntamento che indica il punto d'impatto: quando il bersaglio è nel perimetro, premiamo il pulsante di sgancio.

Affonda la nave

10 Del nostro armamento fanno parte anche i siluri. Una volta espulsi, si muoveranno in linea retta lungo la traiettoria di lancio. Se avvistiamo una nave nemica, non dovremo fare altro che dirigerci verso di lei e sganciare il siluro qualche secondo prima di passarci sopra!

Aiuto! Nemico a ore 6

11 Dei proiettili hanno appena sfiorato la carlinga? Cosa aspettiamo a virare? Non c'è obiettivo che valga il rischio di venire abbattuti: se il nostro aereo cade, perderemo la missione mentre potremo sempre avere il tempo di fare un altro passaggio per distruggere il nemico.

Attacchi multipli

12 Abbiamo sganciato un siluro su una nave nemica e osservato la deflagrazione sullo scafo? Ottimo, ma non è finita qui. Le navi da guerra sono mezzi con centinaia di migliaia di tonnellate di dislocamento: continuiamo a silurarle fin quando sono segnalate sul radar! ■

Metti in gioco la tua bravura

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Lottomatica Poker Club è presente nella sezione *Giochi*

Coi giochi di abilità la vittoria dipende solo da te: ecco i migliori per divertirti e vincere con skill club

Ormai conosciamo buona parte dei giochi di Lottomatica e come sia possibile giocare e vincere con numerosi giochi on-line come ad esempio il Poker, oppure le Scommesse e il Gratta e Vinci. In ogni caso si tratta di giochi dove la fortuna c'entra poco, perché in realtà tutto si basa sulle proprie capacità. Comunque, se vogliamo ridurre la componente aleatoria e fare in modo che la vittoria sia soprattutto una questione di abilità, il sito di Lottomatica propone una sezione che fa proprio al caso nostro. Si chiama Skill Club e consiste in una serie di giochi di abilità. Più di 30 giochi disponibili, in grado di soddisfare tutte le esigenze: si va da quelli sportivi agli strategici, di parole, e molti altri ancora.

Divertimento assicurato

Tutto è improntato all'immediatezza, vuoi per una grafica accattivante ma molto chiara, o vuoi per una meccanica di gioco molto intuitiva e semplice. Insomma, Skill Club offre gli strumenti giusti, poi sta a noi usarli nel modo migliore per vincere. Perché, anche in questo caso, la vittoria può fruttare molto denaro, proporzionale al tipo di sfida a cui partecipiamo. In queste pagine vedremo come muovere i primi passi in questo fantastico mondo e scopriremo i giochi migliori per iniziare, tra bolle colora-

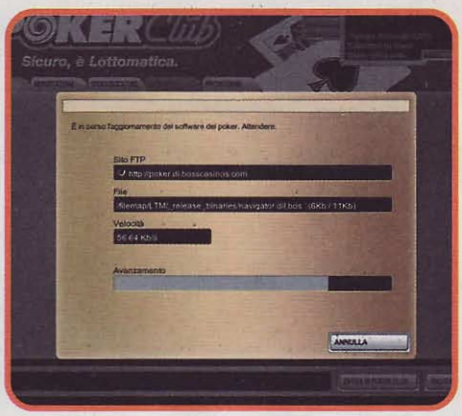
Cosa ci occorre

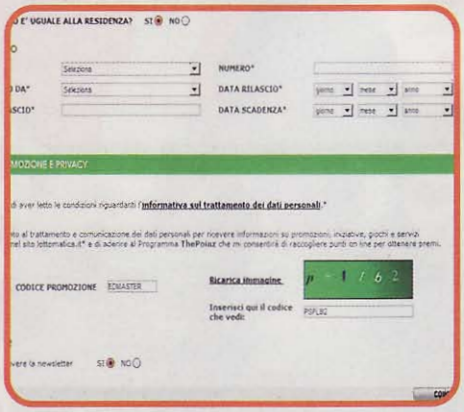
Poker on-line
La nostra scelta... Poker Club
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.pokerclub.it

A 10 euro gratis per te!

Codice promozionale: EDMASTER

Grazie al nostro codice promozionale, se non l'hai già fatto, potrai iscriverti al servizio Poker Club di Lottomatica (www.lottomatica.it) e sfidare gli altri utenti in avvincenti partite a poker. Ecco quello che devi fare.





1 Installazione

Nella sezione *Giochi* del Win CD/DVD-Rom troviamo l'eseguibile del programma Poker Club che permette di connettersi al servizio di Lottomatica. Avviamone l'installazione e quando compare la voce *Pronto per l'installazione*, clicchiamo *Avanti*. Attendiamo qualche minuto e, quando leggiamo sul monitor la scritta *Installazione Completata*, clicchiamo *Fine*.

2 Aggiornamento

Adesso devi attendere qualche minuto perché il software venga aggiornato via Internet. Una volta completata l'operazione, ti apparirà una schermata con diverse opzioni: *Tavoli* (con le partite alle quali ti potrai unire), *Impostazioni* (per cambiare orario, suoni e tipologia dei colori delle carte), *Grafica* (per giocare a schermo intero o in finestra) e *Promozioni*.

3 Riscatta il codice

Per usare il codice promozionale, clicca su *Apri Il tuo Conto*. Ti si aprirà una pagina con modalità e opzioni. Seleziona in basso a sinistra la voce *Se non sei possessore di una Lottomaticard*, clicca sul *Clicca qui* relativo. Compila i campi (per i dettagli vedi pagina successiva) e in basso, nella finestrella *Codice Promozione*, scrivi *EDMASTER* (tutto maiuscolo).

B Mostra a tutti la tua abilità!

Accedendo alla sezione Skill Club di Lottomatica possiamo scegliere tra tanti giochi, uno più divertente dell'altro. Senza dire che in palio ci sono anche interessanti montepremi in euro!

1 Tutto lottomatica

Vai su www.lottomatica.it. Una volta qui, inserisci il tuo nome utente e la relativa password in *Nickname* e *Password*, in alto a destra. Fatto questo, clicca su Entra, per accedere al sito e giocare. Controlla il credito a disposizione su *Il tuo saldo è*. Se necessario ricaricalo, cliccando su *Depositi* e seguendo la facile procedura. Se non sei registrato, clicca su *Apri il tuo conto*, inserisci i tuoi dati e gioca subito!

2 Scegli il gioco

La sezione che racchiude i giochi di abilità è *Skill Club*. Per accedervi, dalla schermata principale clicca sulla scheda *Skill Club*. Benvenuto in una vera e propria sala giochi virtuale, con la differenza che qui spendi piccole somme di denaro... ma puoi vincerne di molto sostanziose! Cosa aspetti? Scorri la pagina principale e seleziona un gioco. Per esempio, guarda la sezione *Giochi rompicapo*...

3 Gioca, da qui

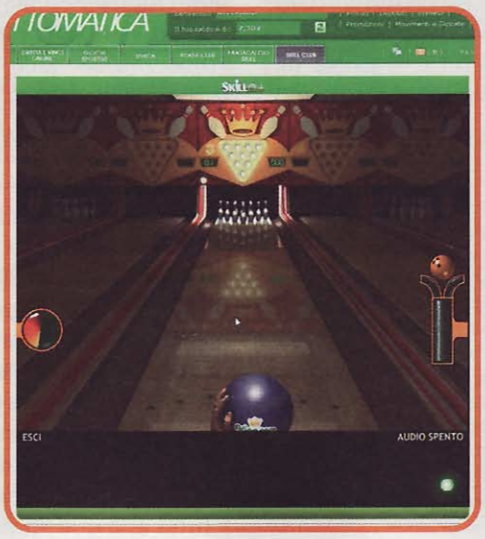
Clicca su *Jungle Bubble*. Giunto nella scheda, seleziona la sfida che desideri (varia in base alla quota d'iscrizione), cliccando sul corrispondente pulsante *Gioca*. Conferma la scelta, cliccando su *Accetto*. Se necessario, installa il programma aggiuntivo Shockwave e ripeti la procedura. E poi? In pochi secondi sei in partita: spara le bolle dello stesso colore vicino tra loro più veloce che puoi.

4 Ci vuole precisione

Una volta autenticato nel sito, clicca sulla scheda *Skill Club*. Scorri la pagina fino alla sezione *Giochi sportivi* e, da qui, clicca su *King Pin Bowling*. Nella pagina successiva, scegli una delle sfide a disposizione (se non sei esperto ce n'è anche una di gratuita), e clicca sul rispettivo pulsante *Gioca*. Nella pagina successiva, infine, clicca su *Accetto* per confermare.

5 Voglia di bowling

Qualche istante di caricamento e sei in partita. Giocare a questo favoloso bowling è semplice: quando compare la sfera, spostala orizzontalmente muovendo il mouse verso destra o sinistra. Poi, prima che scada il tempo (guarda il cronometro di sinistra), tieni premuto il *Tasto Sinistro del Mouse* e sposta in avanti la periferica, mentre rilasci il pulsante.

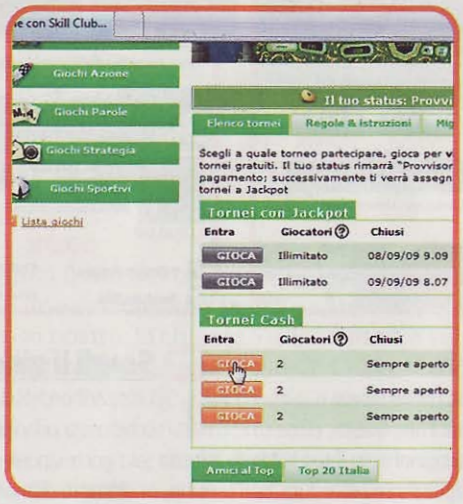


6 Trucchi da pista

A differenza di altri giochi, nel bowling la vittoria è una questione di abilità. Se perdi, non puoi certo dare colpa alla sfortuna. Per effettuare tiri precisi, prova qualche sfida gratuita e osserva la direzione verso cui sei solito tirare: pochi lo fanno usando una traiettoria perfettamente diritta. In base al tuo "stile", correggi il movimento del mouse. Trucco semplice, risultato assicurato!

Rilassiamoci con le carte

Non c'è niente di meglio di un bel solitario per distrarsi e rilassarsi dopo una pesante giornata di lavoro. Se poi abbiamo pure la possibilità di vincere denaro, tutto diventa ancora più interessante!



1 Accedi & gioca

Avvia il tuo browser preferito, quindi vai su www.lottomatica.it. In alto a destra, inserisci i tuoi dati di accesso: il nome utente in *Nickname* e la relativa *Password*. Fatto questo, clicca su *Entra*. Bentornato nel sito di Lottomatica! Adesso vai nel club dei giochi d'abilità, cliccando su *Skill Club*. Scorri la pagina fino a *Giochi carte* e, una volta qui, clicca su *Spider King*. Provi un senso di dejà-vu?

2 Ti conosco mascherina

Si tratta di uno dei giochi forniti in dotazione con Vista. Quindi, un solitario che conosci benissimo, ma che a differenza di quello Microsoft ti consente di vincere premi in denaro. Una volta che sei nella scheda del gioco, scegli una tra le sfide disponibili. Come al solito, ce ne sono sia gratuite sia a pagamento. Clicca sul rispettivo pulsante *Gioca* e preparati alla partita.

3 Tutte in fila!

Clicca su *Accetto*, per confermare la selezione. Lo scopo del gioco è di ordinare le carte in sequenze dello stesso seme, dal Re all'Asso. Per farlo, sposta le carte tra le varie file, singolarmente o a gruppi. L'importante è rispettare l'ordine decrescente e la sequenzialità. E quando non trovi una soluzione, clicca sul mazzo in alto a sinistra, per farti dare altre carte. Attento al limite di tempo!

te da far esplodere, bowling e un divertente tiro al bersaglio.

Scegliere tra carte, parole e...

Impareremo quindi tutti i comandi di gioco di Skill Club, vale a dire la sezione di Lottomatica dedicata ai giochi di abilità. Giochi semplici, dove contano esclusivamente riflessi pronti, intelligenza e tanta concentrazione. La scelta è vastissima e così, se siamo alle prime armi, il consiglio è quello di iniziare con titoli legati in qualche modo a quelli che conosciamo già da tempo. Se, per esempio, siamo dei veri esperti del solitario di Windows, è bene sapere che Skill Club offre titoli simili, ma con la possibilità di vincere premi in denaro. Uno tra i più gettonati giochi di carte è Spider King, basato sul medesimo concetto dello Spider di Windows: dobbiamo ordinare le carte per seme e in ordine decrescente, sfruttando un'interfaccia utente immediata e dalla bella grafica. E quando siamo stanchi delle carte, possiamo sempre mettere alla prova la nostra conoscenza dei vocaboli, con un gioco di parole a dir poco entusiasmante: Keyword. Come altro poteva chiamarsi, in fondo? Troviamo le parole più complesse, nel minor tempo possibile, e prepariamoci a vincere alla grande! E se dopo tutte queste emozioni, ci vogliamo rilassare con qualcosa di più semplice, ma pur sempre basato su abilità e strategia, ecco Cake Mania 2. In questo caso diventiamo un pasticciere, alle prese con clienti piuttosto esigenti. Prendiamo le ordinazioni e sforniamo torte alla velocità della luce, per guadagnare il più possibile e garantire il successo del locale! Per tutti e tre i giochi presentati sono disponibili sia sfide a pagamento, che danno diritto a vincite in denaro, sia gratuite, per allenarci prima di investire parte del nostro credito on-line. Non abbiamo davvero più scuse: corriamo a giocare! Buona fortuna? No, questa volta non ci serve: è tutta una questione di abilità!

BUONI CONSIGLI

TUTTO ON-LINE

Qual è il gioco numerico più gettonato del momento? Il SuperEnalotto, naturalmente! Il Montepremi lievita di settimana in settimana, accendendo i sogni di tutti gli italiani. Il sito Lottomatica, in questi giorni, sta lanciando anche un servizio Internet per diventare un vero e proprio centro "all inclusive" dei tuoi giochi online. Nei prossimi numeri torneremo per bene sull'argomento per approfondirlo, nel frattempo, se non lo hai ancora fatto, iscriviti a www.lottomatica.it

DIVERTIAMOCI, MA CON GIUDIZIO

Abbiamo già visto come Lottomatica promuova una politica di Gioco Responsabile. Non solo: offre ai suoi clienti gli strumenti per evitare di esagerare col gioco. Per valutare che tipo di giocatore siamo, sottoponiamoci al veloce test presente nel sito di Lottomatica. Colleghiamoci a www.lottomatica.it/alfresco/misc/test.html, selezioniamo le risposte alle domande e, infine, clicchiamo su *Scopri il tuo profilo*, per ottenere l'esito del test. Questo è un ottimo metodo per giocare in modo responsabile...

Da oggi siamo tutti pasticceri

Tra i tanti giochi presenti su Skill Club, troviamo anche Cake Mania 2. Il nostro compito è quello di servire deliziose torte ai clienti. Stiamo attenti a non sbagliare le ordinazioni e cerchiamo di essere veloci: faremo profitti da capogiro!

FORNO
In base alla forma della torta, clicca sul rispettivo simbolo del forno. Fatto questo, prendi le altre ordinazioni!

GLASSA
Metti la glassa giusta, in modo da dare alla torta l'aspetto richiesto

GUADAGNA!
Qui è indicato il denaro guadagnato dalla vendita delle torte

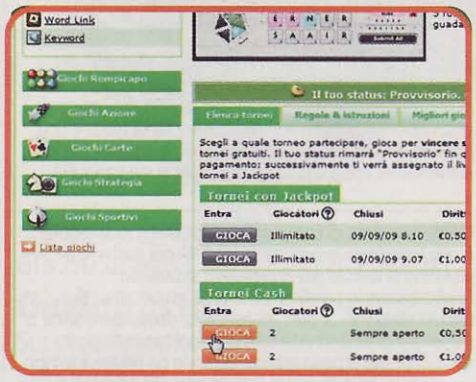
ORDINAZIONE
Dopo aver portato il menu al cliente, prendi la sua ordinazione, osservando la forma della torta richiesta

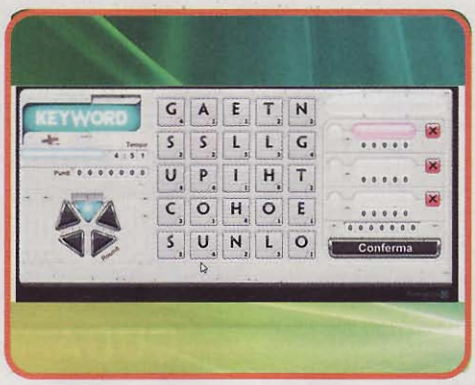
CONSEGNA
Porta la torta al cliente e incassa il denaro che lascia sul tavolo

OBIETTIVO
Ecco la somma da raggiungere durante questo round: riuscirai nell'impresa? Per farlo, devi essere concentrato e... veloce!

D Giochi di parole

Pensi di essere un campione a cruciverba o scarabeo? Accedi alla sezione Skill Club di Lottomatica e dimostra tutta la tua abilità. Se sei davvero bravo come dici, potrai vincere tanti premi in denaro!





1 La scelta giusta

Se il tuo forte è giocare con le parole, Skill Club di Lottomatica ti offre buone opportunità di vittoria. Non ci credi? Dopo esserti autenticato, clicca sulla scheda *Skill Club* e, giunto nella rispettiva pagina, scorrila fino a trovare la sezione *Giochi parole*. Da qui, clicca su *Keyword*. Una volta che compare la scheda del gioco, seleziona la sfida che desideri, cliccando sul rispettivo pulsante *Gioca*.

2 Un clic e via

Clicca su *Accetto*, per confermare la selezione. Dopo qualche secondo di caricamento, compare la finestra di gioco vera e propria. Il concetto di gioco è semplice: devi creare sequenze di tre parole per ogni round. Le condizioni da rispettare sono due: non usare la stessa lettera più di una volta e legare lettere vicine della griglia. Non è facile, quindi le prime volte punta alle sfide gratuite.

3 Parole, parole, parole

Dato che lo scopo, dopotutto, è segnare il punteggio maggiore, cerca di creare parole complesse: valgono più punti! Il trucco è di partire con una lettera della griglia di sinistra, e poi osservare quelle vicine, per creare facilmente parole di senso compiuto. Alla fine, clicca su *Conferma*. Supera i cinque round nel tempo stabilito e la vittoria, in moneta sonante (si fa per dire) è garantita!

Schede video per tutti i gusti

Silenziose, economiche, potenti, dotate di uscita video per l'HD: per ogni esigenza c'è una GPU in grado di soddisfarla. Ecco le scelte migliori

Quando i computer hanno cominciato a fare la loro comparsa nelle nostre case, la scheda video aveva un ruolo marginale: visualizzare le immagini sul monitor. In questi anni, però, le cose sono cambiate, tanto da diventare il componente attorno a cui ruota l'intera configurazione del PC. Se le nostre esigenze sono quelle di navigare su Internet o usare Word, anche un chip grafico integrato nella scheda madre può svolgere egregiamente il suo lavoro. Per il resto sono diversi i fattori da considerare. Se dobbiamo svolgere lavori di grafica o utilizzare programmi di progettazione 3D è indispensabile avere molta memoria dedicata. Se, invece, abbiamo il sogno di realizzare un Media Center collegando il PC ad uno schermo gigante per visualizzare i film in alta definizione, sarà molto utile disporre di un modello con uscita HDMI che, oltre a garantirci la qualità digitale, ci evita il collegamento di ulteriori cavi per l'audio. Inoltre, quando le prestazioni sono importanti ma il computer va installato in un ambiente in cui il rumore non è tollerabile (come una stanza da letto o uno studio di registrazione), ci si deve rivolgere a modelli dotati di dissipatore passivo, che eliminano definitivamente i ronzii provocati dalle ventole. Infine, se la nostra passione è il gioco, i modelli più performanti utilizzano doppie GPU e memorie DDR5, riuscendo a riprodurre i più piccoli dettagli con una fluidità delle immagini prima impensabile.

Sebbene esistano solo due grandi marche di processori grafici (NVIDIA e ATI), i modelli di schede video disponibili in commercio sono davvero numerosi, tanto da creare un po' di confusione a noi consumatori. Ogni produttore (Gigabyte, ASUS, Gainward, Zotac ecc.), infatti, sceglie il mix (GPU e RAM) che ritiene più opportuno, mettendo a punto tool proprietari per la gestione dell'adattatore grafico. Per ogni esigenza abbiamo quindi preso in considerazione un modello dotato di processore grafico NVIDIA ed un modello dotato di GPU ATI, cercando di scegliere, di volta in volta, la soluzione migliore disponibile sul mercato. In tal modo ci schiariremo le idee, concentrando la scelta esclusivamente sulle nostre reali esigenze.

NUOVE SIGLE E TECNOLOGIE PER LE GPU

Interfacce digitali per la connessione a monitor e TV, tecnologie per installare più schede in parallelo o sfruttare la velocità di calcolo della CPU con altre applicazioni. Ecco cosa dobbiamo sapere se stiamo per cambiare scheda video.

HDMI: acronimo di High-Definition Multimedia Interface, è un'interfaccia multimediale progettata per l'alta definizione. Consente di veicolare sia l'audio sia il video in qualità digitale. È in costante evoluzione: oggi si è giunti alla versione 1.3 che, da un punto di vista hardware, è la stessa delle precedenti, ma è cambiato il software di gestione del protocollo di trasmissione.

DVI: sta per Digital Visual Interface ed è stata la prima interfaccia introdotta sui PC per veicolare il segnale video in qualità digitale. Molto meno soggetta a disturbi rispetto alle connessioni analogiche, supporta i formati in alta definizione ma, a differenza dell'HDMI, non consente di trasportare il segnale audio (è necessario collegare un ulteriore cavetto alla scheda audio).

SLI: acronimo di Scalable Link Interface, è una tecnologia sviluppata da NVIDIA per collegare in parallelo due o più schede video. Lo scopo è quello di sfruttare l'elaborazione di più processori grafici per ottenere un unico segnale video. Il risultato è quello di avere maggiori prestazioni superando il limite hardware di una singola GPU. Le schede grafiche aggiuntive, che supportano questa tecnologia, possono essere acquistate separatamente in fasi successive, per espandere le potenzialità di calcolo del proprio PC.

CROSFIRE X: tecnologia ATI analoga alla SLI di NVIDIA. Un apposito algoritmo implementato nei driver permette a due o più GPU di lavorare insieme per migliorare le prestazioni grafiche del sistema. Si possono installare in parallelo fino a 4 schede ATI Radeon HD per ottenere una velocità maggiore durante le sessioni di gioco e una migliore resa visiva. È però richiesta l'installazione di un alimentatore adeguato (con 1.000 Watt si sta tranquilli).

CUDA: acronimo di Compute Unified Device Architecture, è una tecnologia sviluppata da NVIDIA per risolvere i problemi di calcolo più impegnativi sfruttando l'elaborazione in parallelo delle GPU. I suoi campi di utilizzo sono vari. Si può, ad esempio, demandare parte del lavoro di rendering di un video (solitamente svolto dalla CPU) alla scheda grafica, in modo da ridurre il tempo necessario per completare l'operazione. Un esempio è il supporto delle applicazioni Adobe alla tecnologia CUDA.

STREAM: soluzione alternativa implementata da ATI nei suoi adattatori grafici, per rispondere a CUDA di NVIDIA. La GPU può lavorare insieme alla CPU per accelerare diverse applicazioni che non riguardano il solo settore grafico. Per sfruttare l'ATI Stream (ma ciò vale anche per l'NVIDIA CUDA) è necessario usare programmi compatibili con queste tecnologie. Al momento la sfida è aperta: la tecnologia di "parallel computing" (calcolo parallelo) che raccoglierà maggiore supporto da parte delle software house, sarà quella che si affermerà sul mercato.

SILENZIOSE CON DISSIPATORE PASSIVO

GIGABYTE GV-R485MC-1GH

Il silenzio è d'obbligo!

Basata sul processore grafico ATI Radeon HD 4850, offre una buona potenza di calcolo riducendo a zero le emissioni sonore, grazie ad un sistema di raffreddamento passivo che utilizza due radiatori di alluminio, senza alcuna ventola. Supporta le tecnologie ATI CrossFireX e ATI Avivo HD per spettacolari visioni in alta definizione.

■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.0 ■ **GPU:** ATI Radeon HD 4850 ■ **Frequenza GPU:** 625 MHz ■ **Memoria:** 1 GB DDR3 a 1 GHz ■ **Bus di memoria:** 256 bit ■ **Interfacce:** Doppia DVI compatibile HDCP e HDMI, TV Out ■ **DirectX:** 10.1

■ **Quanto costa:** € 137,00 ■ **Contatta:** Gigabyte
■ **Sito Internet:** www.gigabyte.com.tw

ZOTAC GT 240 ZONE EDITION

Divertirti senza fare baccano!

Grazie al processore GeForce GT 240, può essere impiegata sia per il gioco sia per realizzare un sistema Home Theater per la riproduzione di film in Blu-ray. Può essere usata come unica scheda grafica di sistema o abbinata ad un altro modello identico per sfruttare la tecnologia SLI e quella PhysX (un motore di fisica di gioco che rende più realistici nebbia, fumo, polvere, detriti, tessuti ecc.). Grazie all'ampio dissipatore passivo riduce a zero le emissioni sonore: potrai lasciare il PC accesso anche di notte mentre scarichi con i programmi di P2P.

■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.0 ■ **GPU:** NVIDIA GeForce GT 240 ■ **Frequenza GPU:** 550 MHz ■ **Memoria:** 1 GB DDR3 a 1.580 MHz ■ **Bus di memoria:** 128 bit ■ **Interfacce:** DVI, HDMI, VGA ■ DirectX: 10.1

■ **Quanto costa:** € 90,00 ■ **Contatta:** Zotac
■ **Sito Internet:** www.zotac.com

ALTA DEFINIZIONE GRAZIE ALL'USCITA HDMI

GAINWARD GEFORCE
GTS 250 512 MB DDR3 PCI-E GREEN EDITION

Qualità in HD

Supporta la tecnologia NVIDIA CUDA, utile per sfruttare la potenza di calcolo della GPU sgravando il lavoro della CPU. Grazie alla connessione HDMI e al supporto per il protocollo HDCP puoi collegare il PC al televisore LCD o Plasma e riprodurre i film in HD.

■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.0 ■ **GPU:** NVIDIA GeForce GTS250 ■ **Frequenza GPU:** 700 MHz ■ **Memoria:** 512 MB DDR3 a 1 GHz ■ **Bus di memoria:** 256 bit ■ **Interfacce:** DVI, HDMI, VGA ■ **DirectX:** 10.1

■ **Quanto costa:** € 99,00 ■ **Contatta:** Gainward
■ **Sito Internet:** www.gainward.com

SAPPHIRE VAPOR-X HD5750 1GB GDDR5 PCIE

Pronta per il futuro

Ha un ottimo rapporto qualità/prezzo. Il supporto per le DirectX 11 la rende compatibile con gli ultimi giochi e permetterà di sfruttare al meglio Windows 7. Il sistema di raffreddamento Vapor-X è più efficiente e silenzioso di altre soluzioni non passive, rendendola perfetta per realizzare un sistema Media Center dove le emissioni sonore devono essere ridotte al minimo per garantire il massimo coinvolgimento durante la visione di un film in HD.

■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.1 ■ **GPU:** Ati Radeon HD5750 ■ **Frequenza GPU:** 710MHz ■ **Memoria:** 1GB DDR5 a 4.640 MHz ■ **Bus di memoria:** 256 bit ■ **Interfacce:** 2 DVI, HDMI, ■ **DirectX:** 11

■ **Quanto costa:** € 147,00
■ **Contatta:** Sapphire
■ **Sito Internet:** www.sapphiretech.com

ACCESSORI

CIDEKO
AIR KEYBOARD WIRELESS

Minitastiera wireless multimediale per gestire tutte le funzioni di un Media Center stando comodamente seduti in poltrona. Ha una portata di 50 metri ed è dotata di sensori di movimento per muovere il cursore senza mouse.

■ **Quanto costa:** € 79,00 ■ **Contatta:** Tecnologie Creative ■ **Sito Internet:** www.tecnologiecreative.it

LG W2486L-PF

Ha uno schermo a LED da 24" in formato 16:9 e consuma il 50% in meno rispetto ad altri monitor simili.

■ **Quanto costa:** € 329,00 ■ **Contatta:** LG Electronics - Tel. 199 600099 ■ **Sito Internet:** www.lge.it

CREATIVE
INSPIRE S2 WIRELESS

Un sistema Media Center non può prescindere da un buon kit di casse. Queste, poi, sono senza fili perché si collegano al PC via Bluetooth!

■ **Quanto costa:** € 119,99 ■ **Contatta:** Creative - Tel. 800 906454 ■ **Sito Internet:** www.it.creative.com

ACCESSORI

LOGITECH CORDLESS RUMBLEPAD 2

Ha due motori con ritorno di vibrazione, 10 pulsanti programmabili e le batterie assicurano un'autonomia di 100 ore.

■ **Quanto costa:** € 59,95 ■ **Contatta:** Logitech - Tel. 02 21510 62 ■ **Sito Internet:** www.logitech.com

NVIDIA GEFORCE 3D VISION

Abbinati ad una scheda video GeForce di ultima generazione e a un monitor GeForce 3D Vision-Ready permettono di avere una visione 3D delle immagini.

■ **Quanto costa:** € 149,00 ■ **Contatta:** NEXT ■ **Sito Internet:** www.nexths.it

SAMSUNG SYNCMASTER 2233RZ

Ha un tempo di risposta di soli 5 ms ed è compatibile con la nuova tecnologia NVIDIA 3D Vision per visualizzare immagini in 3D.

■ **Quanto costa:** € 324,90 ■ **Contatta:** TTimeshop ■ **Sito Internet:** www.ttimeshop.it

SCHEDE VIDEO PER GIOCARE AL TOP

COMPATIBILE COL FUTURO

Il supporto per le DirectX 11 la rende compatibile anche con i giochi distribuiti nei prossimi mesi

SAPPHIRE HD 5970 OC

Prestazioni senza eguali

Grazie alla sua velocità e al supporto per le nuove DirectX 11 offre livelli di dettaglio senza precedenti. Con l'ATI Eyefinity, inoltre, è possibile visualizzare le immagini contemporaneamente su tre monitor fino alla risoluzione di 7.680x1.600

■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.1 ■ **GPU:** ATI Radeon HD5970 ■ **Frequenza GPU:** 735MHz ■ **Memoria:** 2GB DDR5 a 4.040 MHz ■ **Bus di memoria:** 256 bit ■ **Interfacce:** 2 DVI, Mini Display Port ■ **DirectX:** 11

■ **Quanto costa:** € 529,00 ■ **Contatta:** Sapphire
■ **Sito Internet:** www.sapphiretech.com

ASUS MARS 295 LIMITED EDITION

Per gamer selezionati

Realizzata in edizione limitata, è una scheda dual-PCB con due GeForce GTX 285 e 2 GB di memoria ciascuna. Rispetto alle altre schede di riferimento, è in grado di assicurare performance migliori di circa il 23%. Appartiene alla serie di prodotti ROC (Republic Of Gamers) realizzati specificatamente per i gamer più esigenti. Per evitare problemi di raffreddamento è stato utilizzato un dissipatore che offre una superficie radiante del 65% più grande rispetto alla versione standard che monta la stessa GPU. Col software iTracker2, poi, diventa facile overclockare il sistema utilizzando uno dei cinque profili predefiniti.

■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.1 ■ **GPU:** NVIDIA GeForce GTX 295
■ **Frequenza GPU:** 648 MHz ■ **Memoria:** 4GB DDR5 a 1.153x2 MHz
■ **Bus di memoria:** 1.024 bit ■ **Interfacce:** 2 DVI ■ **DirectX:** 11

■ **Quanto costa:** € 1.199,00
■ **Contatta:** Asus Tel. 199 400089
■ **Sito Internet:** www.asus.it

LE ECONOMICHE: DIVERTIRSI SPENDENDO POCO

SAPPHIRE RADEON HD 5750

Ok, il prezzo è giusto

Con una modica spesa, permette di trasformare il PC in una postazione di gioco per divertirsi a 360°. Grazie alla tecnologia Eyefinity di ATI puoi collegare fino a tre monitor per estendere l'area di visualizzazione e aumentare il senso di coinvolgimento con simulatori di volo e gare automobilistiche. Il supporto alle DirectX 11 assicura la completa compatibilità con i giochi del futuro.

■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.1 ■ **GPU:** ATI Radeon HD5750
■ **Frequenza GPU:** 700 MHz ■ **Memoria:** 1GB DDR5 a 4.700 MHz
■ **Bus di memoria:** 128 bit ■ **Interfacce:** 2 DVI, HDMI, ■ **DirectX:** 11

■ **Quanto costa:** € 136,00 ■ **Contatta:** Sapphire
■ **Sito Internet:** www.sapphiretech.com

MANLI GT 240-DDR5

Visioni tridimensionali

È la prima scheda video con GPU NVIDIA GT240 ad essere equipaggiata con le velocissime memorie DDR5, per sfruttare appieno i giochi senza dover spendere cifre da capogiro. La presenza delle interfacce DVI, HDMI e VGA la rende compatibile con monitor sia analogici sia digitali. Grazie, poi, alla tecnologia NVIDIA PhysX, ti consente di ottenere il massimo realismo dai videogiochi di ultima generazione. Può contare infine su un design compatto che permette di installarla in qualsiasi PC senza problemi.

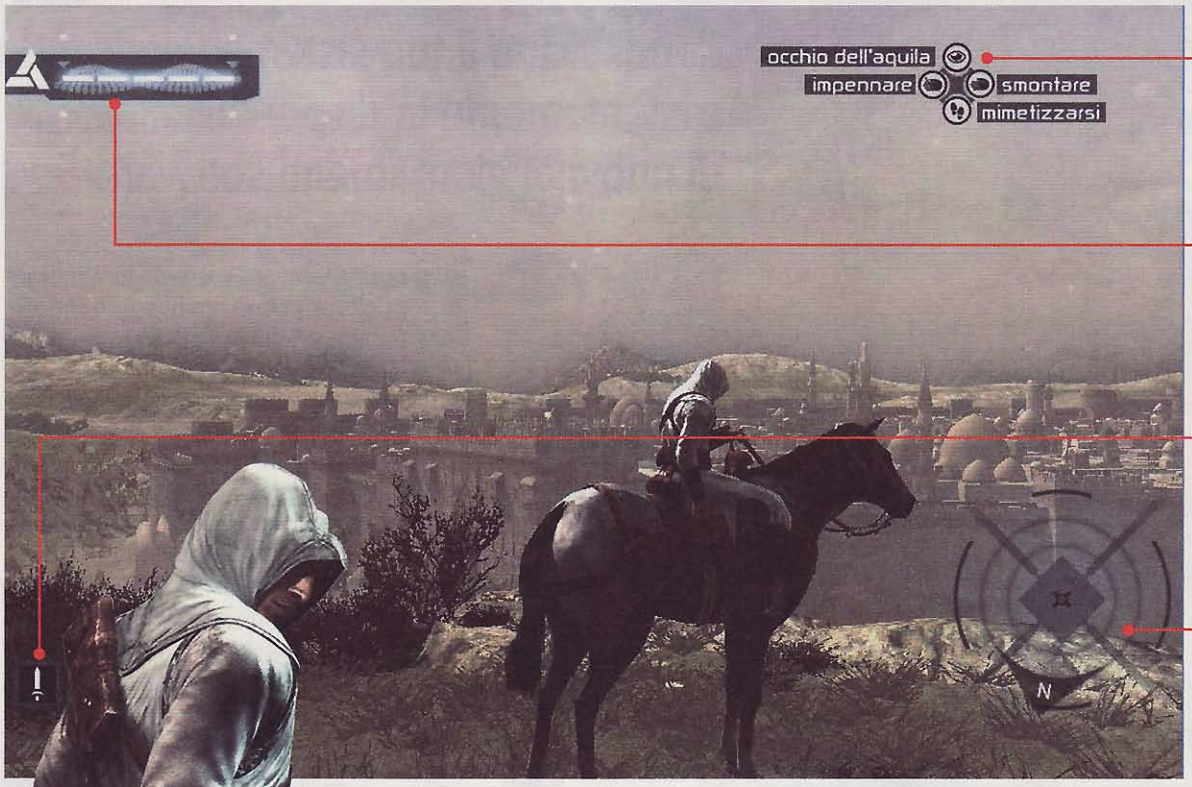
■ **Interfaccia:** PCI-E x16 2.1 ■ **GPU:** NVIDIA GeForce GT240
■ **Frequenza GPU:** 550 MHz ■ **Memoria:** 1GB G-DDR5
■ **Bus di memoria:** 128 bit ■ **Interfacce:** HDMI, DVI e VGA
■ **DirectX:** 10.1

■ **Quanto costa:** € 90,00
■ **Contatta:** Manli
■ **Sito Internet:** www.manli.com

Eroi si diventa!

Mostra tutta la tua agilità e il tuo proverbiale sangue freddo per difendere Gerusalemme dall'attacco dei Crociati

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
Assassin's Creed lo trovi in allegato alla versione DVD Plus di Win Magazine



COMANDI
In questa sezione vengono indicate le azioni che si possono compiere. Ricorda che potranno cambiare a seconda del contesto in cui ti trovi ad agire

SINCRONIA DEL DNA
Se i tasselli scendono a zero sei morto. Ma seguendo il Codice degli Assassini, li recuperai velocemente

ARMA
Indica l'armamento in uso, che puoi cambiare a tuo piacimento. L'importante è scegliere quello giusto

RADAR
Ti offre la direzione e la distanza dagli obiettivi e da eventuali checkpoint, che potrai selezionare in qualunque momento

I migliori trucchi per giocare alla grande con ASSASSIN'S CREED

RIENTRO ALLA BASE

Il covo della Setta degli Assassini si trova nella fortezza di Masyaf. Tutte le tue missioni partiranno da qui e qui dovrai tornare sempre per fare rapporto. Questo luogo è sicuro e, a meno che tu non uccida qualcuno o ti comporti in maniera troppo avventata, le guardie ti lasceranno in pace.

ALTAIR IL MARATONETA

Nelle fasi iniziali del gioco, prima che si attivi l'opzione ***Viaggio veloce*** che ti permetterà di spostarti da una città all'altra, per raggiungere la tua destinazione dovrai effettuare il viaggio a piedi: una traversata lunga ma molto sicura. In alternativa, puoi spostarti anche a cavallo.

ATTENTO ALL'ACQUA

Dal momento che sei nato e cresciuto nel deserto, non puoi certo biasimarti per il fatto di non saper nuotare. Questo vuol dire che qualunque fiume, specchio d'acqua abbastanza profondo o il mare saranno da evitare a tutti i costi. Al limite, in acqua cerca di buttarci i tuoi nemici!

SULLA VIA DI DAMASCO

La maggior parte del gioco trascorrerà camminando per le vie di Gerusalemme, Acri o Damasco. Potrai quindi incontrare, oltre alla gente comune, anche religiosi, guardie, impiccioni, ubriachi molesti, soldati e cavalieri. Mantieni sempre un basso profilo, se non vuoi attirare l'attenzione.

NASCONDIGLI VOLANTI

Il modo migliore per spostarsi in città è quello di camminare sui tetti. In questi casi, è sempre buona norma individuare la posizione del più vicino giardino pensile: queste strutture ti torneranno utili per nasconderti e far perdere le tue tracce ogni volta che vieni scoperto dalle guardie.

UN RIFUGIO SICURO

In tutte le città in cui arrivi potrai ricevere istruzioni sulla missione entrando nel Rifugio. Per accedervi dovrai seguire alcune accortezze: non potrai entrare se le guardie sono in allarme e ricordati che l'ingresso non è al primo piano, ma si trova sul tetto di un edificio della Setta.

Andiamo a caccia di bug

Rendi sicuro il tuo sistema verificando costantemente la disponibilità di nuovi aggiornamenti software

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Secunia Personal Software Inspector è presente nell'*Interfaccia principale*

Cosa ci occorre

Software di sicurezza
■ **La nostra scelta...**
Secunia Personal Software Inspector

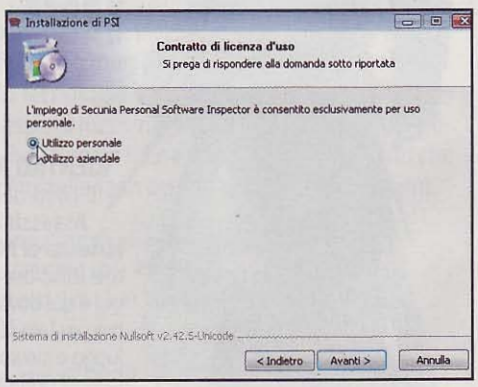
Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: http://secunia.com/vulnerability_scanning

BUONI CONSIGLI

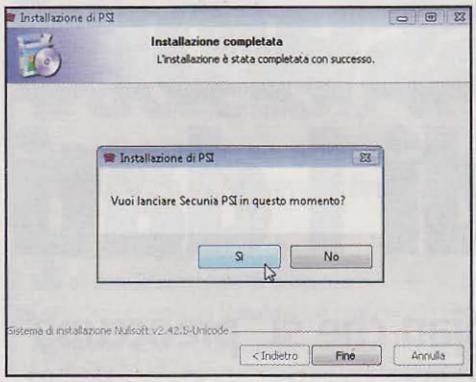
SPIRITO COLLABORATIVO
Può capitare che un programma installato nel computer non venga riconosciuto. Possiamo allora segnalarlo ai creatori di Secunia: dall'interfaccia principale clicchiamo *AVANZATE* e poi *Insicuri/Programma mancante? Suggeriscilo qui*. Parteciperemo, così, al miglioramento di questo ottimo tool di sicurezza.

L'aggiornamento costante di Windows e delle principali applicazioni che utilizziamo abitualmente, rappresenta di certo il modo migliore per non avere problemi nell'uso del computer e proteggere in maniera efficace i propri dati. Bug e vulnerabilità nei software vengono scoperti ogni giorno e per sentirsi sicuri occorre essere sempre informati sui rilasci di nuovi aggiornamenti. Come fare, dunque, per non dimenticare l'installazione di importanti upgrade di sicurezza che potrebbero pregiudicare la stabilità del sistema? Una soluzione sarebbe quella di visitare periodicamente i siti Web dei singoli produttori software, ma è alquanto scomoda! Un valido aiuto ce lo offre Secunia Personal Software Inspector, un software gratuito che permette di diagnosticare la mancanza di patch relative al sistema operativo ed il mancato aggiornamento di migliaia di applicazioni.



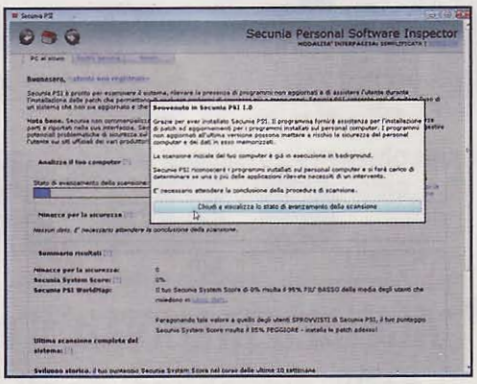
Gratuito per uso personale

1 Scompattiamo l'archivio *Secunia.zip* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom ed eseguiamo il file *EXE* contenuto al suo interno. Clicchiamo *OK* e *Avanti*. Spuntiamo l'unica voce presente nella schermata successiva, procediamo con *Avanti* e attiviamo l'opzione *Utilizzo personale*. Clicchiamo ancora *Avanti*.



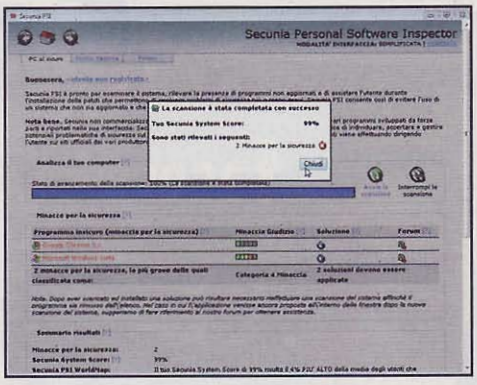
Una semplice installazione

2 Clicchiamo ancora *Avanti* e infine *Installa*. Attendiamo il termine dell'installazione e confermiamo con *Fine*. Verrà così mostrata a video una schermata in cui ci viene chiesto se avviare o meno l'applicazione. Confermiamo con *Sì* per procedere.



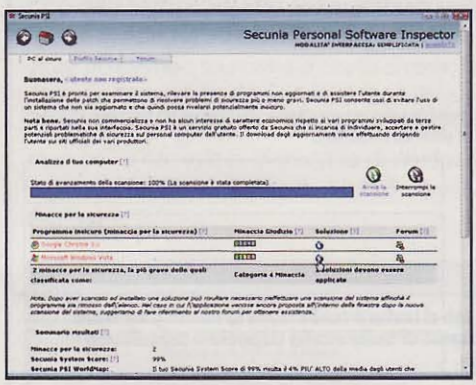
La prima scansione

3 All'avvio, il programma si assicura che il PC sia collegato a Internet. Chiudiamo la finestra cliccando su *Chiudi* e visualizziamo lo stato di avanzamento della scansione. Non ci resta che attendere la conclusione del processo.



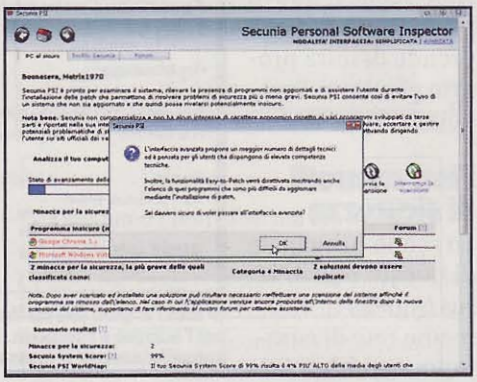
Minacce, vi ho scoperto!

4 Secunia mostra quindi il risultato della scansione, evidenziando i programmi e le patch di sicurezza che andrebbero installati o aggiornati. Clicchiamo il pulsante *Chiudi* per visualizzare questi risultati, elencati nella sezione *Minacce per la sicurezza*.



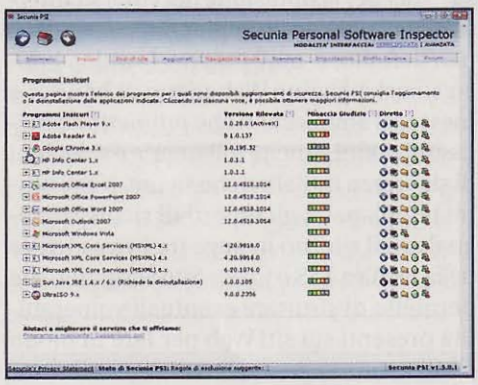
Aggiorna il sistema

5 A questo punto possiamo aggiornare il programma o installare la patch del sistema operativo, cliccando sul pulsante corrispondente al programma o all'upgrade da installare presente nella colonna *Soluzione* e seguendo le dettagliate istruzioni per il download.



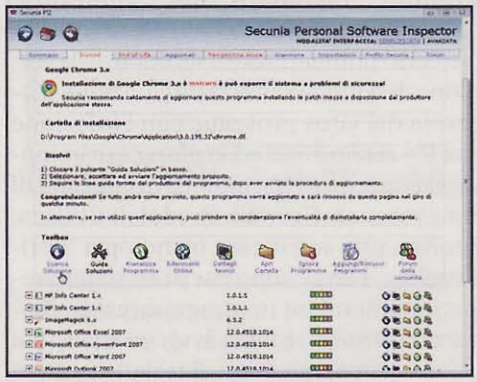
Voglio maggiori dettagli

6 La visualizzazione predefinita del programma non consente di mostrare altri dettagli più importanti rilevati durante la scansione. Cliccando su *AVANZATA*, l'interfaccia si arricchirà di nuove schede contenenti informazioni utili a migliorare la sicurezza del PC.



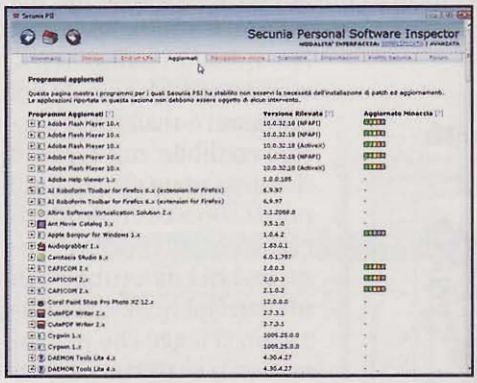
Questo programma è insicuro

7 Spostiamoci nella scheda *Insicuri* e visualizziamo l'elenco dei programmi da aggiornare. Supponiamo che sia elencato il programma *Google Chrome 3.x*. Clicchiamo sull'icona + ad inizio riga per avere maggiori informazioni su come risolvere il problema.



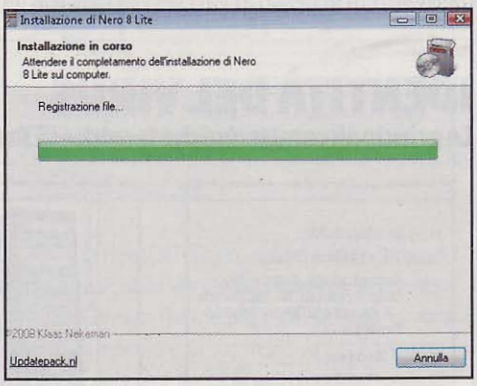
Ecco la soluzione!

8 Leggiamo i consigli su come risolvere il problema e nella sezione *Toolbox* clicchiamo sul pulsante *Scarica soluzione*. Verrà caricata la pagina di download del sito Web del produttore. Clicchiamo *Scarica Google Chrome* per scaricare la versione aggiornata del programma.



Adesso è tutto a posto

9 Installando il software, il suo nome scomparirà dalla lista di quelli insicuri. Analogamente, verifichiamo la lista dei programmi sicuri nel tab *Aggiornati*. Qui troviamo l'elenco di quelli (compresi eventuali componenti aggiuntivi) che non necessitano di aggiornamenti.



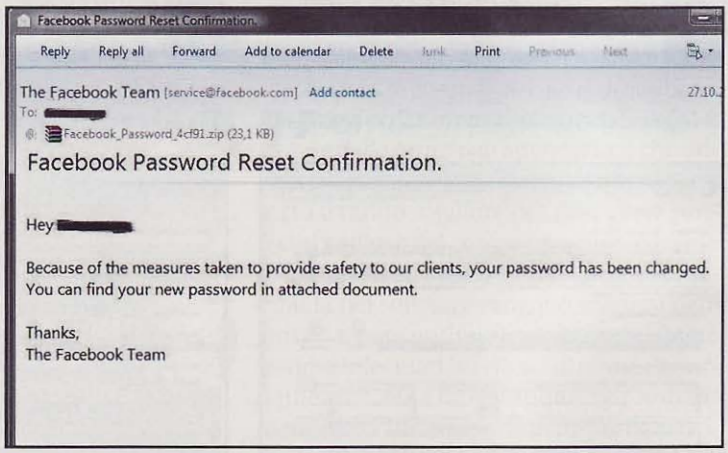
Sei nuovo? Fatti riconoscere

10 D'ora in avanti, Secunia PSI terrà costantemente sotto controllo l'installazione e la rimozione di nuovi programmi da installare. Ogni volta ci notificherà, visualizzando un messaggio direttamente nella system tray, il loro stato, ossia se risultano essere sicuri oppure no.

Cambi password e perdi i dati

Attenti a Bredolab, il trojan che si "preoccupa" della sicurezza degli utenti iscritti a Facebook

Le strategie adottate dai pirati informatici per la diffusione dei virus su Internet seguono un copione non scritto ma ben definito: e-mail infette, download poco sicuri e pagine Web piene di banner e messaggi ammiccanti che promettono bellissimi premi, vincite milionarie e soluzioni di sicurezza tutt'altro che sicure. Negli ultimi tempi, però, gli esperti di sicurezza segnalano il ritorno in auge tra i virus writer della tecnica XSS o Cross-Site Scripting, che permette di sfruttare eventuali vulnerabilità presenti sui siti Web per fare in modo che l'utente esegua codice maligno a sua totale insaputa. Per ottenere un simile risultato, vengono utilizzati metodi di ingegneria sociale che mirano a forzare i suoi comportamenti durante la navigazione Web: l'esempio classico è quello delle e-mail di phishing che spingono la vittima designata a rivelare informazioni riservate e dati sensibili come numero di carta di credito e password di accesso ai vari servizi on-line. E quale miglior fonte di dati personali dei siti di social network? Ecco quindi irrompere sulle scene il nuovo trojan Bredolad che prende di mira proprio gli utenti Facebook.


Facebook Password Reset Confirmation

Reply | Reply all | Forward | Add to calendar | Delete | Junk | Print | Previous | Next

The Facebook Team [service@facebook.com] Add contact 27.10.

To: [redacted]

Facebook_Password_4cf91.zip (23,1 KB)

Facebook Password Reset Confirmation.

Hey [redacted]

Because of the measures taken to provide safety to our clients, your password has been changed. You can find your new password in attached document.

Thanks,
The Facebook Team

Ecco l'e-mail con cui Bredolab ci invita a confermare la nuova password per l'accesso a Facebook. Evitiamo di cadere nella trappola e cancelliamo immediatamente il messaggio.

Finti controlli di sicurezza

Lo scopo principale di questo nuovo virus è quello di creare una rete di computer zombie, cioè sistemi infetti e controllati da remoto dai pirati informatici che li utilizzano a proprio piacimento per compiere azioni truffaldine, riuscendo in questo modo a nascondere la loro vera identità dietro quella di incolpevoli e ignari utenti. Bredolab si veicola tramite un messaggio di posta elettronica molto curato nei dettagli il cui mittente è un verosimile, ma del tutto fasullo, Facebook Team. Anche l'indirizzo service@facebook.com da cui proviene l'e-mail sembra essere credibile, ma in realtà rimanda ad un server di cui non si conosce l'esatta ubicazione e sul quale vengono inviati i dati rubati agli utenti. Nel testo del messaggio si legge che per garantirci la massima sicurezza, la password di accesso a Facebook è stata cambiata e la nuova è riportata nell'allegato archivio *Facebook_Password_ 4cf91.zip* contente il file *Facebook_Password_4cf91.exe* che nasconde il trojan vero e proprio. Una volta eseguito, Bredolab entra subito in azione creando una serie di file infetti dislocati in punti critici del sistema: in particolare nella directory principale del sistema operativo, *C:\Windows\System*, in *C:\Programmi* e infine nella cartella in cui si trovano i dati di configurazione dei programmi installati nel computer, *C:\Users\nomeutente\ AppData* (questo percorso può cambiare a seconda della versione di Windows utilizzata). L'azione malevola del virus prosegue con l'infezione dei file *svchost.exe* ed *explorer.exe* in modo da riuscire a nascondersi ai controlli di un eventuale firewall. Bredolab utilizza, inoltre, una sofisticata tecnologia "anti-sandbox" che gli consente di accorgersi repentinamente se un programma di sicurezza esterno al sistema avvia un'analisi dei processi in esecuzione. Il trojan cercherà anche di connettersi ad alcuni indirizzi IP prestabiliti da cui avvierà il download di altro codice malevolo. Infine, per garantirsi la sua esecuzione automatica ad ogni avvio di Windows, creerà una particolare chiave nel registro di configurazione. A questo punto, il controllo del computer infetto passerà in tutto o in parte ai virus writer!

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche di Bredolab

Nome Bredolab.AZ
Nato il 25 ottobre 2009
Alias Packed.Win32.Krap.w,TR/Dldr.Bredolab.AX,Mal/Bredo-A OK, Win32/Heur, Win32/Bredolab.X
Tipologia Trojan
Lunghezza infezione 51.200 byte
Sistemi vulnerabili Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Pericolosità Media
Danni causati Medi
Diffusione Media
Segni particolari Si diffonde tramite una finta e-mail che chiede di cambiare la password di Facebook

Firma del titolare Bredolab
il 31 dicembre 2009

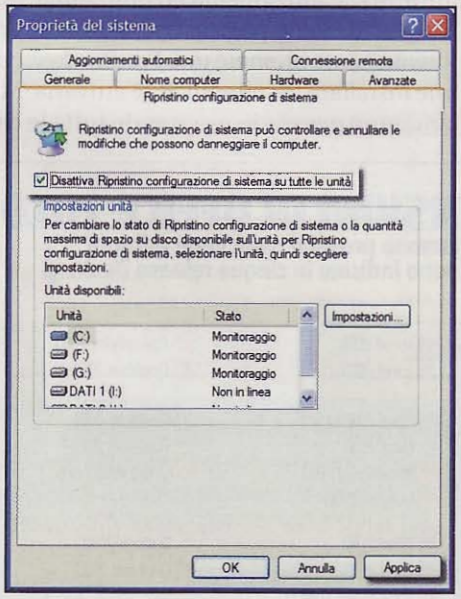
Impronta del dito indice sinistro

L'accesso a Facebook è al sicuro

L'infezione del trojan Bredolab non è semplice da individuare. Seguendo una semplice procedura manuale riusciamo comunque a rimuovere definitivamente tutti i suoi file infetti dal sistema.

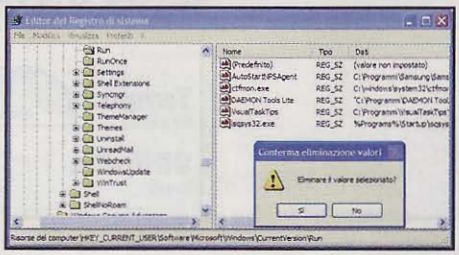
1 Disattiviamo il ripristino di configurazione di sistema

Come sappiamo, in Windows è presente l'utility *Ripristino configurazione di sistema* che, in caso di problemi, permette di ripristinare il computer ad uno stato sicuramente funzionante. Al fine di evitare che si possa effettuare il ripristino del sistema con copie di backup infette, si consiglia di disattivare momentaneamente questa funzionalità su tutte le unità disco installate nel computer. Accediamo al *Pannello di controllo* selezionando la relativa voce presente nel menu *Start* e spostiamoci nella sezione *Sistema*. Nella schermata che appare apriamo la scheda *Ripristino configurazione di sistema* e spuntiamo la casella di controllo *Disattiva Ripristino configurazione di sistema*, confermando con *Applica la nostra scelta*. Ricordiamoci poi di riattivare la funzionalità di Windows dopo aver bonificato il computer dall'infezione di Bredolab.



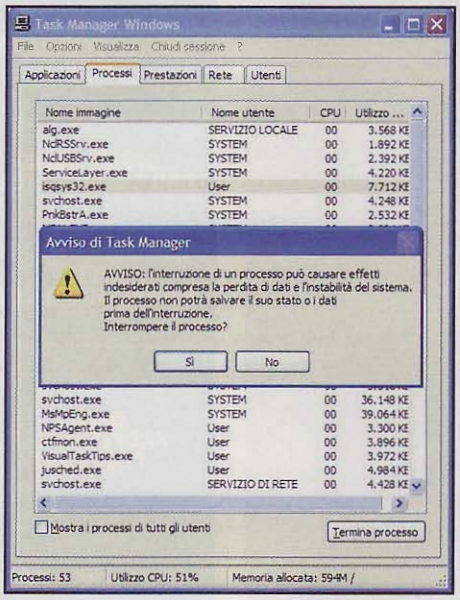
2 Ripuliamo il registro di configurazione dalle chiavi infette

Diversamente da quanto succede in seguito all'infezione della maggior parte dei malware, che creano numerose chiavi e valori nel registro di configurazione di sistema, Bredolab ne crea soltanto una dedicata all'esecuzione automatica dei suoi processi ad ogni avvio di Windows. Per eliminarla, avviamo l'editor del registro digitando il comando *Esegui* nel menu *Start* e confermando con *Invio*. Nella schermata che appare, navighiamo nell'elenco delle chiavi fino a raggiungere quella indicata con *HKEY_CURRENT_USER\ software\microsoft\ windows\currentversion\run*. Al suo interno è presente il valore *isqsys32.exe* con riferimento al percorso *"%Programs%\Startup\isqsys32.exe"*. Per eliminarlo, selezioniamolo con il tasto destro del mouse e, dal menu contestuale, clicchiamo su *Elimina*, confermando l'operazione con *Sì*.



3 Liberiamo l'hard disk dai file infetti creati dal virus

Il passo successivo consiste nel rimuovere i file creati da Bredolab. C'è però una premessa da fare: alcuni di questi file potrebbero essere associati a processi in esecuzione che occorre quindi terminare per procedere con le operazioni di bonifica del sistema. Da *Risorse del computer* spostiamoci nella cartella *C:\Programmi*, individuiamo la directory *Startup* ed eliminiamo l'unico file presente, *isqsys32.exe*. Se riceviamo un messaggio d'errore che ci informa del fatto che il file non può essere cancellato perché già in uso da parte di un altro processo, avviamo il *Task Manager* premendo la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+Canc* e spostiamoci nel tab *Processi*. Nell'elenco che appare individuiamo il processo con lo stesso nome del file e terminiamolo cliccando *Termina processo* e confermando con *Sì*. Fatto questo, procediamo prima con la cancellazione del file e poi della cartella in cui era contenuto. Seguendo una procedura analoga, eliminiamo anche i file *dsqstm6.dll* e *wpv861256600826.exe* contenuti, rispettivamente, nella cartella *C:\Windows\System* e *C:\Windows\System\Temp*.



4 Una scansione on-line per eliminare le ultime tracce del virus

A completamento delle operazioni di bonifica, è opportuno effettuare una scansione del sistema con il nostro software antivirus a cui abbiamo provveduto ad aggiornare le firme virus. Per essere certi che l'infezione di Bredolab venga effettivamente debellata, possiamo anche ricorrere ad una scansione del sistema eseguita con un tool di controllo on-line. Possiamo ad esempio utilizzare il servizio on-line HousCall offerto gratuitamente da TrendMicro e accessibile all'indirizzo www.winmagazine.it/link/215. Caricata l'home page del servizio, ci verrà chiesto di installare un controllo ActiveX per consentire di utilizzare il tool on-line direttamente dal browser. Accettiamo di proseguire con l'operazione e al termine clicchiamo su *Verifica il mio PC adesso*. Quindi attendiamo pazientemente che la procedura venga completata, tenendo conto che il tempo impiegato dipende ovviamente dalla modalità di scansione utilizzata e dalla grandezza dell'hard disk.

Anno nuovo, Office nuovo

Prova subito la suite 2010 targata Microsoft. Con la nostra guida scopri come installarla, attivarla e... usarla

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Office 2010 Beta è presente nell'*Interfaccia principale* delle versioni Plus, DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Dopo l'anteprima al Professional Developer Conference (Los Angeles, 17-19 novembre 2009) ed un embrionale stadio di testing riservato ai soli utenti di MSDN e Technet, il colosso di Redmond ha finalmente dato il via libera ai download della Beta pubblica di Office 2010. E noi di Win Magazine ti facciamo dono dell'intero pacchetto, completo in tutte le sue funzionalità ed utilizzabile per 60 giorni. Nelle pagine che seguono, vedremo come ottenere una Product key, come installare la suite sul PC e attivarla. Ma andiamo per gradi, scoprendo tutte le ca-

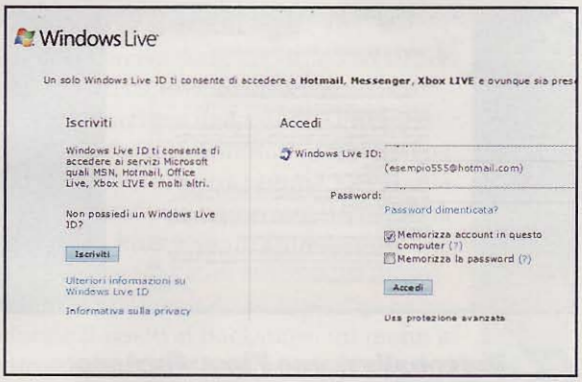
TUTTE LE VERSIONI DI OFFICE 2010

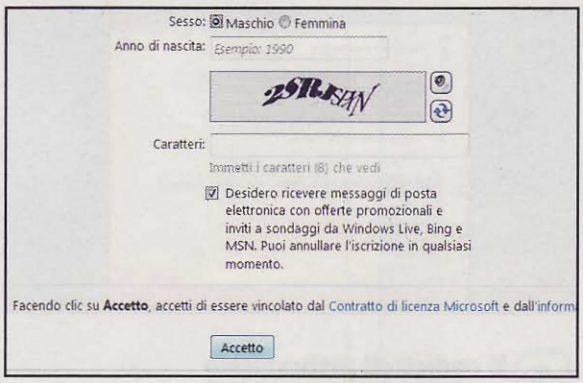
Ecco gli applicativi che saranno presenti nelle varie edizioni della suite Office 2010 (sono indicate le cinque release Desktop e la versione Mobile).

OFFICE HOME AND STUDENT 2010	Word 2010 Excel 2010	PowerPoint 2010 OneNote 2010
OFFICE STANDARD 2010	Word 2010 Excel 2010 PowerPoint 2010 Outlook 2010	OneNote 2010 Publisher 2010 Office Web Apps
OFFICE HOME AND BUSINESS 2010	Word 2010 Excel 2010 PowerPoint 2010	Outlook 2010 OneNote 2010
OFFICE PROFESSIONAL 2010	Word 2010 Excel 2010 PowerPoint 2010 Outlook 2010	OneNote 2010 Publisher 2010 Access 2010
OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2010	Word 2010 Excel 2010 PowerPoint 2010 Outlook 2010 OneNote 2010 Publisher 2010	Access 2010 InfoPath 2010 SharePoint Workspace 2010 Communicator Office Web Apps
OFFICE MOBILE 2010	Word Mobile 2010 Excel Mobile 2010 PowerPoint Mobile 2010	OneNote Mobile 2010 SharePoint Workspace Mobile 2010

A Non dimenticare la chiave!

Prima di installare la suite, procuriamoci la chiave di attivazione (Product Key). Per averla dobbiamo connetterci al sito di Office Beta 2010 con il nostro account Windows Live.



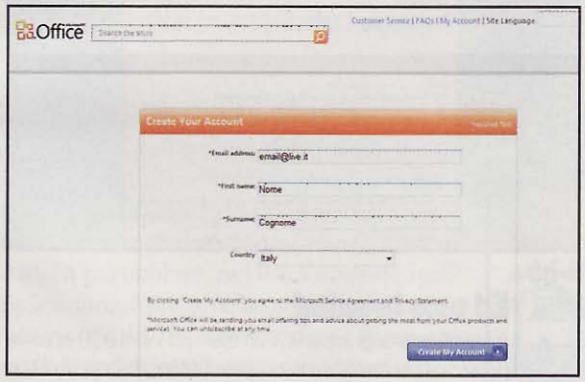


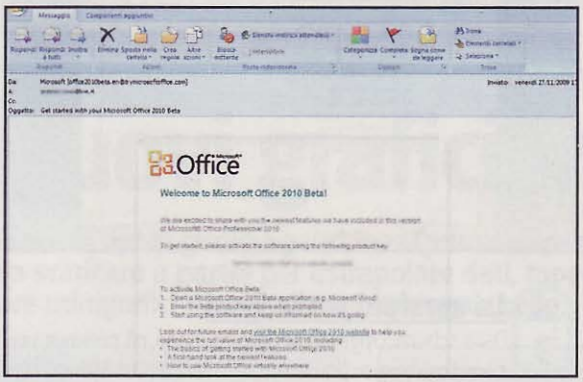
1 Windows Live ID

Se non siamo provvisti di un ID Windows Live è possibile registrare un nuovo account all'indirizzo http://home.live.com. In questa pagina, clicchiamo sul pulsante *Iscriviti* e nella nuova finestra che compare compiliamo i campi presenti, facendo ben attenzione ad annotare la password inserita.

2 L'account è servito

Una volta compilati i campi richiesti dalla procedura, per terminare la registrazione del nostro account Windows Live, inseriamo il codice di sicurezza nel form *Caratteri* e clicchiamo sul pulsante *Accetto*. A questo punto saremo in grado di richiedere la Product Key per l'installazione di Microsoft Office 2010.





3 Registriamoci ad Office Beta

Colleghiamoci al sito www.winmagazine.it/link/414 e nei campi *E-mail address* e *Password*, inseriamo i dati del nostro account Windows Live. Clicchiamo *Sign in*. Nella pagina che appare inseriamo nome e cognome, selezioniamo *Italy* dal menu *Country* e premiamo *Create My Account*.

4 Ecco la Product Key!

Dopo pochi istanti, all'indirizzo di posta elettronica specificato, giungerà una mail di Microsoft dal titolo *Get started with your Microsoft Office 2010 Beta*, indicante il codice di attivazione (composto da 25 cifre). Annotiamolo avendo la cura di controllare la Product Key carattere per carattere.

BUONI CONSIGLI

ATTENTI A QUEI DUE

Durante l'installazione di Office 2010, il sistema ci chiede se eseguire l'upgrade della vecchia suite o se consentirne la convivenza. Quest'ultima è la scelta consigliata, ma è bene considerare che non tutti gli applicativi possono convivere nelle due versioni. Outlook 2010 e SharePoint Workspace, infatti, non coesistono con Outlook 2007 e Groove 2007. Quindi, se si deciderà di installare il client di posta versione 2010, si perderà Outlook 2007. Lo stesso discorso vale per Groove. Ciò accade perché queste applicazioni usano le stesse risorse (file PST e database). Quindi, prima di procedere nell'installazione, eseguiamo un attendo backup dei file di Outlook.

LEGGI SUL WEB

www.microsoft.com/italy/office2010/index.aspx
È possibile consultare, in lingua italiana, le ultime notizie rilasciate da Microsoft su Office 2010

ratteristiche e le innovazioni della "Suite" per eccellenza.

Web e Mobile avanti tutta

A differenza di Office 2007, che prevedeva ben otto differenti release, il nuovo pacchetto per l'ufficio ne avrà soltanto cinque, cui si aggiungono le versioni speciali per il Web (Web Apps) e per i dispositivi Mobile. Ciò conferma quanto annunciato lo scorso luglio dal colosso di Redmond, in occasione del Microsoft Worldwide Partner Conference: Office 2010 sarà la prima suite che consentirà agli utenti di lavorare da qualsiasi luogo e con qualsiasi dispositivo. In particolare, per il discorso "Web-oriented", nelle applicazioni della nuova suite è presente l'icona SkyDrive: cliccandoci sopra è possibile accedere ai documenti on-line per modificarli con le funzionalità presenti negli applicativi della suite. Per quanto riguarda la versione Mobile, invece, è bene chiarire che si tratta di una release a sé stante e quindi non inclusa in nessuna altra versione. In particole, Office Mobile 2010 sarà supportato solo da telefonini di ultima generazione con Windows Mobile 6.5 o versioni successive.

Oltre alla scelta di distribuire Office 2010 in 5 diversi pacchetti "Desktop", è ormai assodata l'intenzione di Microsoft di rilasciare la nuova suite in due versioni, a 32 e a 64 bit. Ma non per tutti gli applicativi! Exchange Server 2010 e Sharepoint Workspace 2010 (un'evoluzione di Groove concepita per snellire le operazioni di sincro-

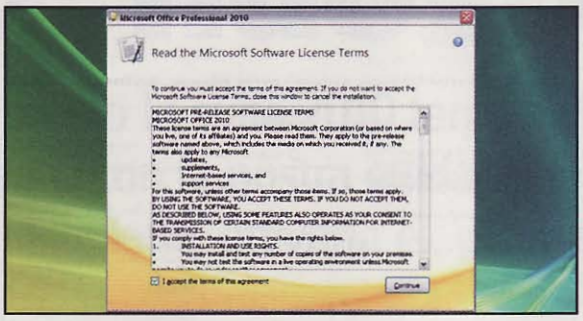
PER SAPERNE DI PIU'

SGUARDO ALLA SICUREZZA

Office 2010 sarà la prima suite per l'ufficio Microsoft ad implementare una tecnologia di sandboxing. I nuovi meccanismi di sicurezza sono stati resi pubblici da Brad Albrecht, un membro dell'Office Security Team di Microsoft, il quale ha svelato l'esistenza di una particolare funzione di sicurezza denominata Protected View (complementare a quelle già utilizzate in Office 2007 per bloccare i tipi di file non sicuri). In particolare, questo strumento sarà costituito da una sandbox: un ambiente capace di isolare Office dal resto del sistema, così da impedire che eventuali virus nascosti in un documento possano danneggiare il computer. Si tratta di una protezione di secondo livello che entra in gioco quando il file pericoloso riesce a superare le tecnologie File Block (che restringe i tipi di file che gli utenti possono aprire con Word, PowerPoint ed Excel) e Office Validation File (che opera in background, in modo totalmente trasparente, verificando che i file caricati in Office non contengano header o altri elementi dannosi).

B Installazione senza errori

Ottenuta la chiave di attivazione, possiamo passare all'installazione. Nei passi che seguono sceglieremo l'opzione che consente di mantenere le release precedenti.

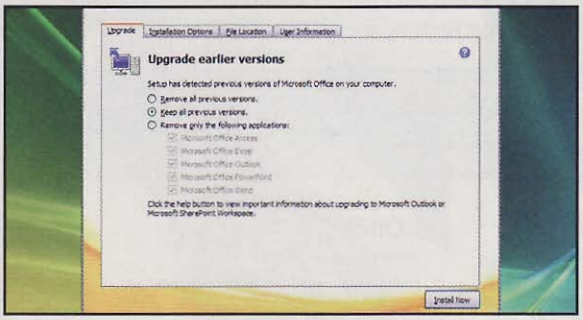


1 Il codice di attivazione

Nel PC inseriamo il Win DVD-Rom e dall'Interfaccia principale clicchiamo Office 2010 per avviarne l'installazione. Dopo qualche secondo di attesa apparirà la schermata *Enter your Product Key*. Digitiamo nell'apposito campo la chiave di attivazione (annotata al **Passo A4**) e premiamo *Continue*.

2 Personalizziamo l'installazione

Mettiamo la spunta sull'opzione *I accept the terms of this agreement* e clicchiamo *Continue*. Nella schermata che appare abbiamo la possibilità di scegliere se effettuare l'upgrade di Office 2007 alla nuova suite o se personalizzare l'installazione con *Customize*. Clicchiamo su quest'ultima voce per continuare.



3 Le versioni precedenti

Dalla scheda *Upgrade* spuntiamo *Keep all previous versions*. Così faremo convivere la vecchia suite con Microsoft Office 2010. Spostiamoci poi nella scheda *File Location*, indichiamo la directory per l'installazione e clicchiamo *Install Now*. Terminata la procedura, premiamo *Close*.

4 Ed ecco la suite!

Avviamo uno degli applicativi, ad esempio Word 2010: apparirà un wizard per l'attivazione on-line di Office. Premiamo *Next* per iniziare il processo di verifica. Dopo pochi istanti un messaggio ci notificherà l'avvenuta convalida. Clicchiamo *Close* per terminare: la nuova suite è installata e pronta all'uso.

nizzazione e update dei documenti) sono infatti disponibili soltanto in modalità a 64 bit.

Con l'introduzione di una versione x64 di Office, Microsoft conferma l'intenzione di migrare verso la nuova piattaforma (e in tal senso Windows 7 sarà un forte alleato) per sfruttare i vantaggi derivanti dall'uso di grandi quantitativi di RAM (i sistemi a 64 bit superano il limite dei 4 GB di memoria) e dei processori di ultima generazione. Tutto ciò si tradurrà per noi utenti in un incremento delle prestazioni.

Non è troppo esigente!

Una delle prime domande che ci si pone all'installazione della nuova suite, è quella sui requisiti hardware necessari. In realtà, per quanto concerne le specifiche consigliate da Microsoft, troviamo caratteristiche tutt'altro che proibitive: un processore da 500 MHz o superiore (a 32 o 64 bit), almeno 256 MB di memoria, 3,5 GB di spazio disponibile su disco e un monitor con risoluzione 1.024 x 768 o superiore. Invece, per quanto riguarda la compatibilità con i sistemi operativi, la nuova suite supporta Windows XP SP3 (a 32 bit), Windows Vista SP1 (a 32 o a 64 bit), Windows Server 2003 R2 (a 32 o a 64 bit), Windows Server 2008 SP2 (a 32 o a 64 bit) e Windows 7 (a 32 o a 64 bit).

Sul banco di prova

Al fine di verificare le prestazioni della nuova suite targata Microsoft, abbiamo deciso di installarla su un PC con Windows Vista e su un computer con Windows XP SP3. Così come dichiarato da BigM, Office 2010 stupisce su entrambi i sistemi operativi: ogni applicazione del pacchetto è veloce e stabile. Durante i

nostri test non abbiamo riscontrato problemi di compatibilità e non si è mai presentato alcun crash delle applicazioni. Ad ogni modo, prima di eseguirne l'installazione, è bene fare un backup di tutti i dati più importanti (specialmente per quanto riguarda Outlook e Groove).

Pass per il Backstage

La prima innovazione apportata ad Office 2010, la si riscontra all'avvio di una qualsiasi applicazione della suite. Uno splash screen, totalmente rinnovato, accompagna il lancio di ciascun programma. La vecchia mascherina statica ha lasciato il testimone ad una più interessante animazione, che indica all'utente il caricamento del software. Anche il pulsante di Office scompare, lasciando il posto al Backstage: un menu a tutto schermo che varia in base a ciascuna applicazione. Il nuovo componente è accessibile dalla scheda ***File*** e risulta diviso in più sezioni, che in generale comprendono operazioni di salvataggio, apertura, stampa, distribuzione ed esportazione dei progetti. Questo strumento è a tutti gli effetti uno dei punti di forza della nuova suite. È qui che ritroviamo strumenti particolari, come l'accesso a Sky Drive (per agire direttamente con le Web Apps on-line).

Compatibilità con i plugin

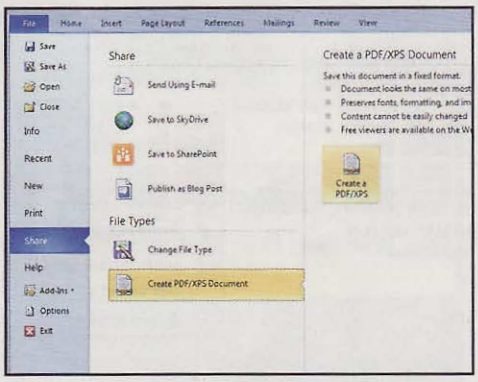
Abbiamo installato dei componenti aggiuntivi per "customizzare" (personalizzare) Office? Ebbene, tutti gli add-in presenti sul PC, rimangono attivi anche in Office 2010. In particolare, nel Backstage di ogni applicazione, è presente un'apposita voce denominata Add-Ins. Cliccando su di essa è possibile vedere quali sono i plug-in attivi per l'applicazione e visualizzarne menu ed opzioni. È tuttavia possibile che per il corretto funzionamento di un componente aggiuntivo sia necessario un aggiornamento, ma anche qui non c'è nulla da temere. Office riconoscerà questa esigenza e la segnalerà.

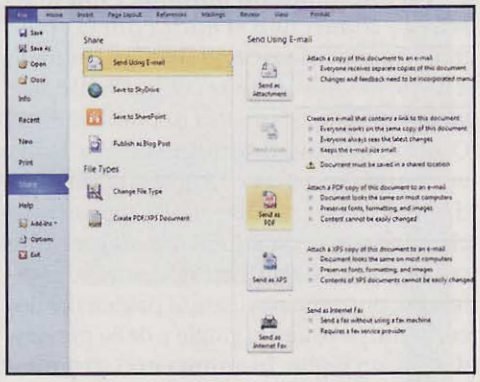
Documenti a prova d'errore

In Word 2010 è stata implementa una varietà di opzioni per facilitare le operazioni di Taglia/Incolla. Una volta copiata negli Appunti una stringa di testo, cliccando col tasto destro nella zona in cui si desidera incollare il contenuto verrà visualizzato un menu con tre icone: ***Keep Source Formatting***, ***Merge Formatting*** e ***Keep Text Only*** che consentono rispettivamente di mantenere la formattazione originale del documento, passare allo stile del nuovo progetto o mantenere solo il testo.

Word salva in PDF

Per salvare in PDF con Word 2007 era necessario installare appositi plug-in. Ora, invece, basta un clic anche per inviarli tramite e-mail. E il bello è che questa funzione è presente anche negli altri applicativi della suite.





1 Salvare in formato PDF

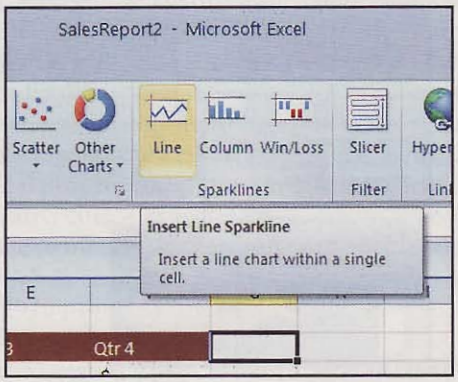
Apriamo un documento con Word 2010 e selezioniamo l'etichetta *File* per accedere al menu delle opzioni di Backstage. Qui clicchiamo su *Share*. Nella finestra a lato scegliamo, nella sezione *File Types*, la voce *Create PDF/XPS Documents*. Premiamo infine il pulsante *Create a PDF/XPS* per creare un PDF del documento.

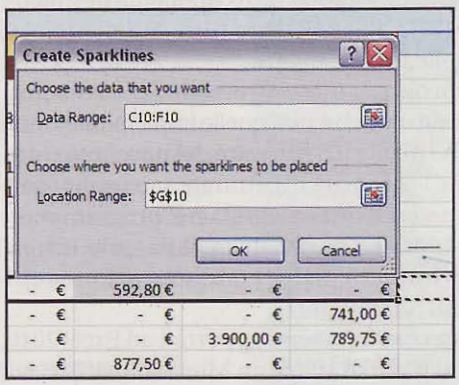
2 Direttamente via e-mail

Per salvare un documento in formato PDF e spedirlo direttamente a mezzo e-mail, clicchiamo su *File* e selezioniamo la voce *Share*. Successivamente, clicchiamo *Send Using E-mail* e fra i pulsanti a destra premiamo *Send as PDF*. Così facendo, verrà aperto automaticamente un messaggio di Outlook con il PDF inserito in allegato.

Nuovi grafici in Excel

Usiamo i nuovi tipi di grafici SparkLines (prima disponibili solo come add-in da scaricare a parte) per estrapolare dati, rappresentare trend e integrare minigrafici personalizzati in singole celle.





1 Scegliamo dati e grafico

In Excel selezioniamo la fonte dei dati a cui vogliamo attingere per creare il nostro grafico utilizzando le SparkLines. Portiamoci quindi sulla barra dei menu e selezioniamo l'etichetta *Insert*. Andiamo nel riquadro *SparkLines* e scegliamo una delle tre tipologie di grafici presenti (*Line*, *Column* e *Win/Loss*). Optiamo, ad esempio, per *Lines*.

2 Occhio alle impostazioni

Selezionato il tipo di SparkLines desiderato: comparirà il box *Create SparkLines*. Qui, nel campo *Data Range* (qualora non siano state già selezionate precedentemente) dovremo indicare le celle relative ai dati da estrapolare; in *Location Range*, invece, dovremo specificare la cella in cui includere la *SparkLine*. Premiamo *Ok* per inserire la linea.

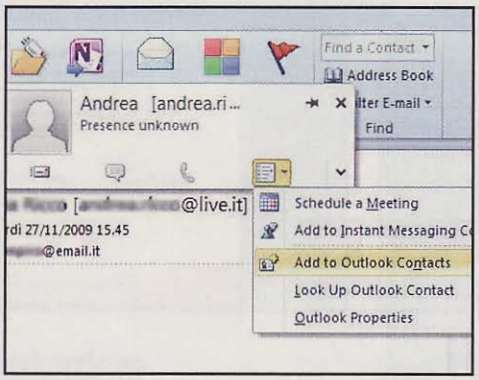
Portando il cursore del mouse su di esse, sarà possibile visualizzare in tempo reale come verrà incollata la porzione precedentemente selezionata e quindi scegliere, grazie alle preview, quale formato adottare. Fra le altre migliorie apportate a Word 2010, troviamo una nuova funzione di ricerca. Cliccando sul pulsante ***Find*** della scheda ***Home***, non si aprirà più la solita maschera per la ricerca dei dati. Avremo a disposizione un menu contestuale, che va ad inserirsi a sinistra del documento. Qui, specificato il termine da ricercare, verranno visualizzati ordinatamente tutti i risultati trovati, disposti in appositi box che riportano un'anteprima del testo in cui la parola è stata individuata. Al contempo, potremo navigare le pagine del documento in oggetto, grazie a delle preview di ciascun foglio. Insomma uno strumento di ricerca che ottimizza i tempi e semplifica le attività di revisione dei testi.
Inoltre, visto l'intenso uso di Word per la realizzazione di biglietti, volantini, etichette ecc., nella versione 2010 sono state inserite nuove funzionalità grafiche (e sembra che altre ne verranno aggiunte nella versione finale). Il tutto al fine di offrire più opzioni possibili per la personalizzazione dei documenti. Anche il parterre degli effetti assegnabili alle immagini si rinnova, consentendo di modificare le foto con correzioni e ritagli ad hoc.

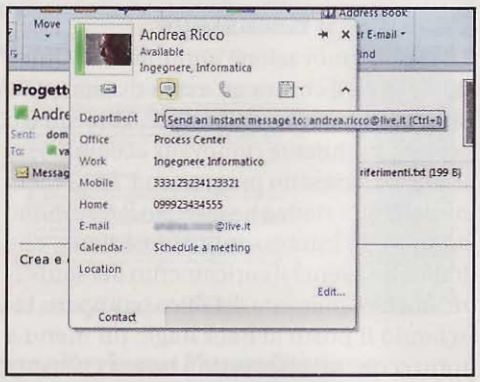
Il nuovo foglio di calcolo

In Excel 2010 notiamo subito due nuovi elementi: le ***Sparklines*** (prima disponibili come add-in da scaricare on-line) e lo ***Slice*** (un nuovo filtro di ricerca per recuperare ed analizzare tutti dati contenuti nelle tabelle pivot).
Ma oltre a questi strumenti, le novità non sono molte; se non quelle implementate anche negli altri software del pacchetto (come la capacità di catturare screenshot con una funzione integrata nel programma o la possibilità di salvare il proprio lavoro in formato PDF e condividere i progetti con SharePoint).
Fra i cambiamenti apportati ad Excel 2010 dal team di sviluppo Microsoft Office, riscontriamo anche alcune piccole migliorie nella formattazione condizionale. Con il nuovo applicativo abbiamo un maggiore controllo su stili e icone, barre dei dati molto più intuitive e la capacità di evidenziare gli elementi specifici in pochi clic. Ma non solo... è inoltre possibile visualizzare le data bars per i valori negativi, così da illustrare in modo più accurato i nostri dati.

Chattiamo in Outlook

In Outlook 2010 aggiungiamo una foto ad ogni scheda dei contatti, e con un clic chattiamo con loro tramite Windows Live Messenger. Ovviamente, WLM deve essere installato sul nostro PC.





1 Schediamo un contatto

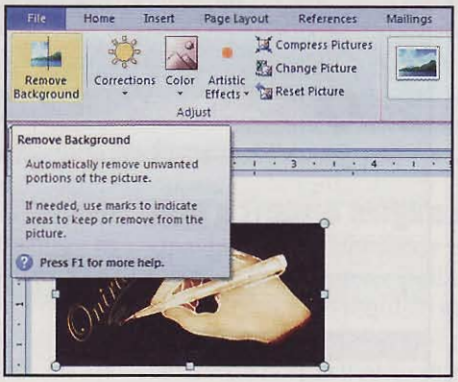
Avviamo Outlook 2010 ed apriamo un messaggio di posta elettronica. Portiamoci con il cursore sul nome del mittente e, nel box che appare, clicchiamo l'ultima icona a destra. Nel menu a tendina selezioniamo *Add to Outlook Contacts*. Comparirà così la scheda contatto: compiliamola e premiamo sull'immagine per associare una foto al mittente.

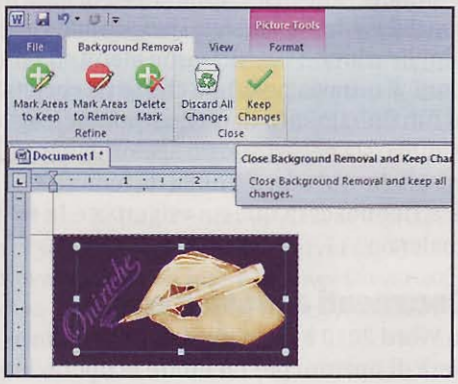
2 Una chat nascosta nel client

Clicchiamo *Save&Close* per salvare. Così facendo, ogni volta che arriverà un'e-mail dal contatto, visualizzeremo la sua immagine con una scheda associata e l'indicazione relativa alla sua presenza su *Messenger*. Per inviargli messaggi istantanei basterà portare il mouse sul nome del contatto e cliccare sulla seconda icona del box.

Fotoritocco in Office

In Word 2010, Excel 2010 e PowerPoint 2010 è presente un tool dedicato all'eliminazione dello sfondo in un'immagine. Un'ottima funzionalità per scontornare l'oggetto di una foto da usare nei propri documenti.





1 La funzione Remove Background

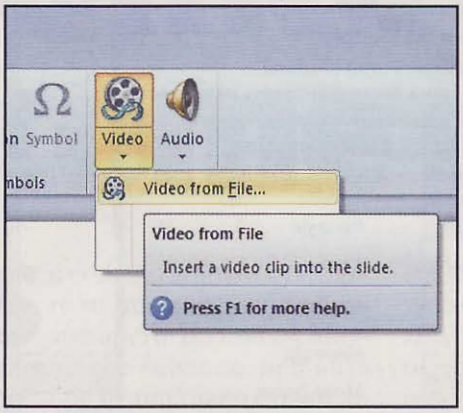
Inseriamo in Word 2010 l'immagine da scontornare (nel nostro esempio un logo). Selezioniamo l'etichetta *Insert* e poi la voce *Picture*. Scegliamo la figura da aggiungere e premiamo *Ok*. Caricata l'immagine clicchiamo, nella sezione *Format* del menu *Picture Tools*, sul pulsante *Remove Background*.

2 Scontorniamo l'immagine

Office indicherà automaticamente in viola la parte che ritiene necessario eliminare. Per modificare questa selezione possiamo servirci dei pulsanti *Marks Areas to Keep* e *Marks Areas to Remove*, per aggiungere o eliminare porzioni di immagine. Clicchiamo infine su *Keep Changes* per applicare lo scontorno.

Video editing in PowerPoint

Ecco come importare un filmato nelle presentazioni in PowerPoint 2010 e ad apportare alcune correzioni. Dal colore, alla luminosità passando persino dalle operazioni di editing puro.



1 Importiamo un video

Per inserire un filmato in una slide di PowerPoint 2010, sulla barra dei Ribbon andiamo in *Insert/Media/Video*. Dal menu a tendina scegliamo *Video From File* e selezioniamo il filmato da importare. Comparirà così la scheda *Video Tool*. Selezioniamo l'etichetta *Format* per accedere alle funzioni di editing.

2 Luci, colori e formati

Nella sezione *Adjust* selezioniamo *Corrections* per poter modificare luminosità e contrasto del filmato. Per agire invece sulle tonalità di colore, o rendere il video in bianco e nero, clicchiamo su *Color*. Fra gli strumenti troviamo anche la possibilità di cambiare la forma del video, usando l'opzione *Video Shapes*.

3 Diamoci un taglio!

Per eseguire tagli sul filmato, andiamo in *Video Tool/Playback/Trim Video*. Nella finestra che appare usiamo gli indicatori per selezionare l'istante iniziale e finale del taglio e premiamo *Ok*. È anche possibile aggiungere un effetto sfumato all'inizio/fine del video, inserendo nei campi *Fade In* e *Fade Out* il tempo desiderato.

Comunicare a 360 gradi

Outlook è uno degli applicativi che in questa release 2010 ha subito più variazioni. Prima novità è la veste grafica rinnovata che ora implementa la struttura a schede Ribbon, per rendere l'interfaccia più semplice ed intuitiva. Uno dei punti di forza di Outlook 2010 è la comunicazione a 360 gradi. Con un clic si può interagire direttamente con i contatti e-mail, avviando una conversazione in Windows Live Messenger e visualizzando in tempo reale il loro status all'interno del client di posta. E se ciò non bastasse ad attribuire un forte "carattere sociale" ad Outlook, troviamo anche una funzione capace di raccogliere e riportare in una scheda del client le attività dei nostri contatti sui social network. Purtroppo questa funzionalità non è ancora operativa al 100%, ma nei prossimi mesi entrerà a pieno regime consentendo di implementare più social network (al momento è prevista l'integrazione con SharePoint e LinkedIn. Le innovazioni apportate ad Outlook 2010 riguardano anche l'integrazione con piattaforme esterne e mobile. Se infatti il client viene utilizzato insieme ad Exchange Server 2010 e si possiede uno smartphone equipaggiato con Office Mobile 2010, è possibile gestire non solo la sincronia della posta, ma anche i messaggi di testo. La novità più significativa, però, riguarda l'implementazione dei messaggi vocali; questa opzione sarà accessibile sia dal proprio computer, sia dai dispositivi con Microsoft Outlook Mobile (o mediante Microsoft Outlook Web Access).

Outlook 2010 presenta anche diversi avvisi e strumenti per aiutare l'utente nella gestione delle e-mail ed evitare il presentarsi di fastidiosi problemi. Ogni volta che selezioniamo l'opzione ***Rispondi*** (o ***Rispondi a tutti***), ad esempio, il client controlla le mail e qualora il messaggio non risulti l'ultimo della conversazione, Outlook ci avviserà con una nota indicando l'e-mail corretta a cui rispondere. Anche nei filtri si riscontrano alcune novità. Oltre a funzionalità migliorate nella gestione dei messaggi indesiderati, troviamo un Search Tool diretto a semplificare la ricerca dei messaggi. Altro utile strumento è il ***Quick Steps***, ovvero una finestra personalizzabile dedicata a tutte quelle funzioni che vengono eseguite con maggiore frequenza.

Unico neo, se proprio lo si vuole cercare, è l'assenza di un pulsante per l'invio/ricezione. Per questa funzione, però, è stata creata un'apposita scheda, in cui sono riportate tutte le voci relative al download della posta e la gestione degli account.

Fra effetti ed animazioni

Spulciando i Ribbon di PowerPoint 2010 troviamo non poche novità. Prima tra tutte la presenza della scheda ***Transitions***. Nella versione precedente in ***Animazioni*** erano contenuti effetti e transizioni da applicare alle slide; ora sono stati separati. In particolare, ***Transitions*** è dedicata alle transizioni, con tanto di strumenti per i suoni,

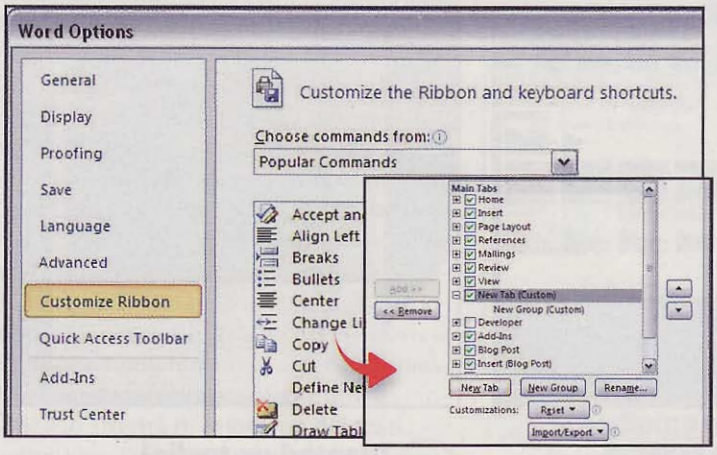
BUONI CONSIGLI

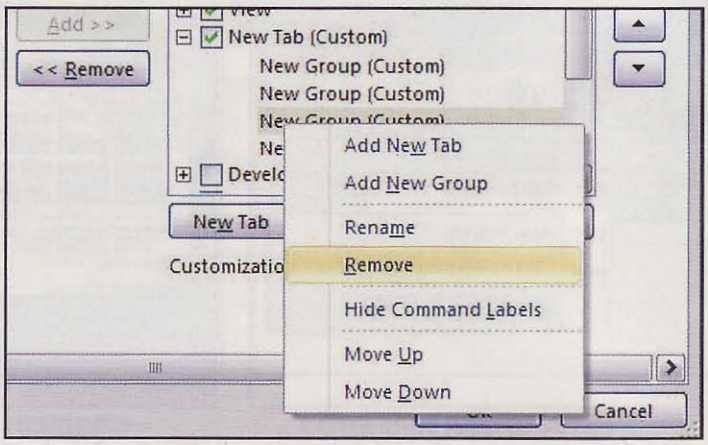
SCATTA UNA FOTO CON LA SUITE

In alcune applicazioni di Office 2010 è stata implementata la funzione Screenshot. Questo strumento, in Word, è stato posizionato nella sezione Illustration e consente, una volta cliccato, di scattare una foto del desktop e delle finestre attive. L'applicazione della suite in uso si iconizza appena viene premuto il pulsante Screen Clipping del componente Screenshot. A questo punto, con il cursore del mouse, sarà possibile disegnare sul desktop l'area che si vuole catturare. Appena rilasciato il tasto sinistro, la porzione selezionata verrà riportata automaticamente come immagine nel documento.

Crea il tuo Office 2010

Con la funzione Customize Ribbon ridisegniamo l'interfaccia delle applicazioni creando nuove schede. Possiamo esportare la configurazione su altri PC o tornare a quella originale con il pulsante Reset.



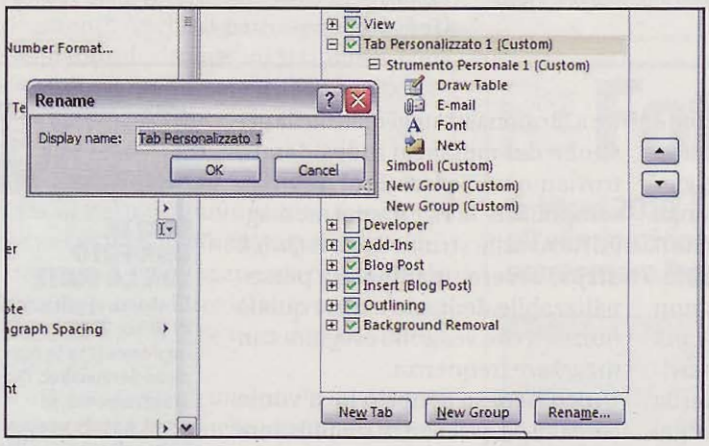


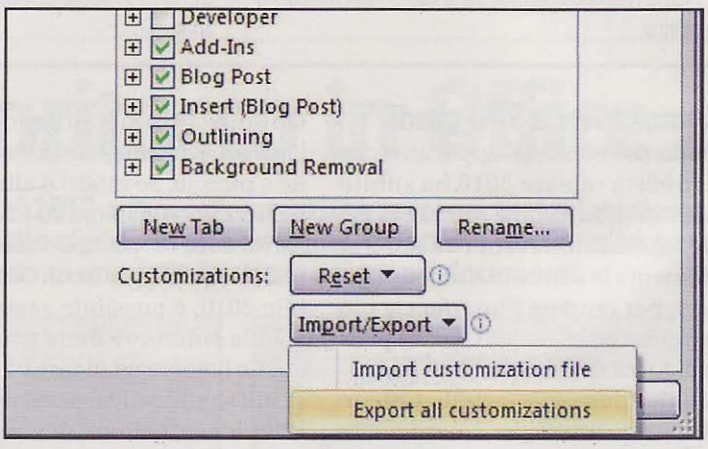
1 Creiamo un nuovo Tab

Da un'applicazione Office 2010, ad esempio Word, clicchiamo *File*, selezioniamo *Options* e da *Word Options* clicchiamo *Customize Ribbon*. In *Main Tabs* evidenziamo il punto in cui inserire la nuova scheda e clicchiamo *New Tab*. Sotto la voce evidenziata comparirà un elemento denominato *New Tab (Custom)*.

2 Aggiungiamo altri gruppi

Se vogliamo realizzare un'interfaccia Ribbon ad hoc, è necessario aggiungere altri gruppi al Tab creato. Clicchiamo quindi su *New Group* tante volte quanti sono i gruppi da addizionare. In caso di errore, per eliminarne uno, basterà cliccare su di esso col tasto destro del mouse e selezionare l'opzione *Remove*.





3 Rinominiamo ogni componente

Per assegnare un titolo al Tab, o ai gruppi, basterà selezionarli e cliccare *Rename*. Apparirà così un box. Digitiamo il nome scelto e premiamo *Ok*. Terminata l'operazione potremo inserire degli strumenti nei gruppi creati, selezionandoli dalla colonna a lato ed aggiungendoli cliccando su *Add>>*.

4 Esportiamo i Ribbon

Completato il lavoro, possiamo esportare il menu realizzato per importarlo su qualsiasi PC con Office 2010. Clicchiamo *Import/Export*, selezioniamo *Export all customizations*, assegniamo un nome al file e premiamo *Save*. Per importarlo, invece, basterà scegliere *Import customization file* e caricare il file con *Open*.

la durata e le opzioni applicabili al clic del mouse. In Animations, invece, troviamo una completa sezione dedicata alle animazioni. Le icone e la grafica associate a quest'area sono state totalmente ridisegnate e riscontriamo anche la presenza di nuovi effetti.

Anche l'interazione con i video subisce importanti modifiche. Con PowerPoint 2010 è possibile eseguire operazioni di video editing sui filmati presenti nelle slide della presentazione: aggiunto un videoclip al progetto, saremo perfettamente in grado di compiere operazioni di editing come: applicare effetti, regolare luminosità/contrasto e bilanciare il colore. In aggiunta, PowerPoint dispone anche di uno strumento in grado di tagliare il filmato in più parti e visualizzare istantaneamente un'anteprima. E non è tutto! Fra le numerose opzioni presenti nel Backstage troviamo, nella sezione ***Share***, la possibilità di creare un video della presentazione realizzata. In base alle nostre esigenze potremo quindi scegliere fra tre diverse opzioni: Computer & HD Displays, Internet & DVD o Portable Devices. A seconda della selezione effettuata, avremo un video rispettivamente di dimensioni: 960x720, 640x480 e 320x240. ■

Così apri più file in una stessa finestra e passi da un documento all'altro cliccando sulle comode tab

Office a schede, come il browser

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

OfficeTab 1.22 è presente nella sezione Office

Cosa ci occorre

Sistema di finestra a Tab per Microsoft Office

■ **La nostra scelta...**
OfficeTab 1.22

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
http://hi.baidu.com/officecm

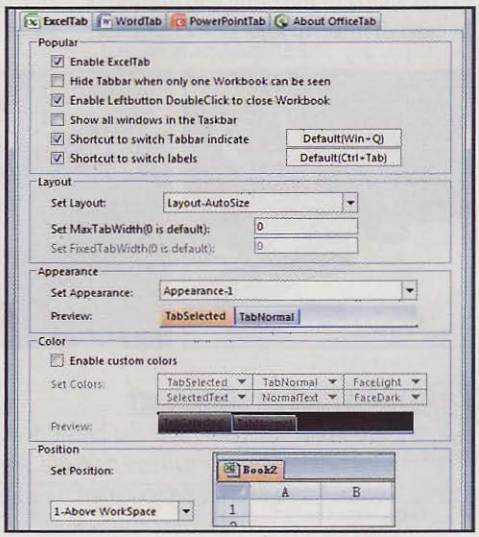
Se ci siamo abituati a navigare su Internet con più finestre aperte (in una ascoltiamo qualche canzone, nell'altra leggiamo il quotidiano e in un'altra ancora consultiamo la posta elettronica...), difficilmente potremmo fare a meno della funzione di visualizzazione a tab (schede), offerta dai principali browser Web (Internet Explorer 7 e 8, Mozilla Firefox, Opera ecc.). Talmente pratica e utile che farebbe comodo anche in Microsoft Office. Ebbene, per gestire i nostri documenti al pari delle schede di un browser, abbiamo scovato OfficeTab. L'applicazione è gratuita: permette di aprire diversi documenti e racchiuderli tutti in una comoda barra. Potremo così passare da un documento all'altro, cliccando semplicemente sulle linguette delle schede. Funziona alla grande con Office 2003 o 2007, in particolare su Word, Excel e PowerPoint.

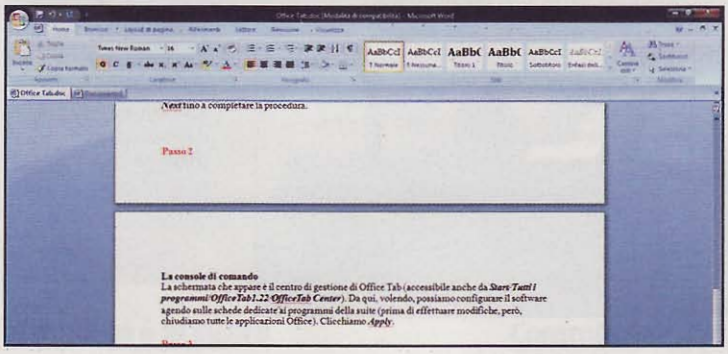
Pronti, partenza... via!

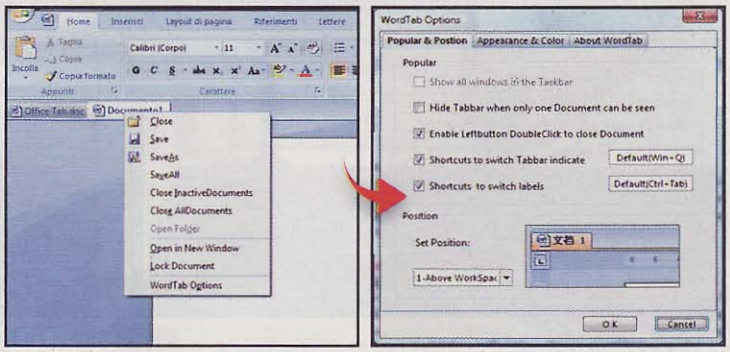
1 Estraiamo l'archivio *OfficeTab_v1.22.zip*, presente nella sezione *Office* del Win CD/DVD-Rom. Clicchiamo sul file *OfficeTab_v1.22_090913.exe* ed avviamo l'installazione del software: accettiamo i termini di utilizzo, specifichiamo la cartella di destinazione e clicchiamo *Next* fino a completare la procedura.

La console di comando

2 La schermata che appare è il centro di gestione di Office Tab (accessibile anche da *Start/Tutti i programmi/OfficeTab1.22/Office Tab Center*). Da qui, volendo, possiamo configurare il software agendo sulle schede dedicate ai programmi della suite (prima di effettuare modifiche, però, chiudiamo tutte le applicazioni Office). Clicchiamo *Apply*.







TAB... biamoci i documenti

3 Avviamo uno degli applicativi della suite Office (a scelta tra Word, Excel e PowerPoint): noteremo subito la presenza delle schede in stile browser. Da ora, creando un nuovo documento (*Ctrl+N*) non verrà aperta una nuova finestra nella barra delle applicazioni, ma un tab all'interno della stessa schermata di Office.

Come usare il programma

4 Per chiudere un tab aperto basta farci doppio clic sopra. Con un singolo clic destro, invece, è possibile salvare tutte le schede (*SaveAll*), chiudere quelle inattive (*Close Inactive Documents*) o accedere alle opzioni di *OfficeTab* all'interno di Microsoft Word, cliccando sulla voce *WordTab Options*.

Proteggi il PC da sbalzi di tensione e blackout improvvisi. In caso di maltempo lavori senza rischiare di perdere i dati

L'energia giusta per il computer

Tempo 35 minuti

Difficoltà Bassa

Cosa ci occorre

Gruppo di continuità

La nostra scelta... Atlantis Land OnePower 652

Quanto costa: € 78,00

Sito Internet: www.atlantisland.it

Temporali, sbalzi di tensione e blackout possono danneggiare i componenti del PC e causare la perdita dei dati non ancora memorizzati sull'hard disk. A questo rischio, però, c'è una soluzione: basta collegare il computer ad un gruppo di continuità (chiamato anche UPS: Uninterruptible Power System); un dispositivo che protegge il PC da sbalzi di tensione e lo alimenta in caso di interruzione della corrente, consentendo di spegnere il sistema in modo corretto, salvando prima il nostro prezioso lavoro. Installare e utilizzare un UPS è una operazione estremamente semplice, alla portata di tutti: basta collegare il PC, il monitor ed il router alle prese del gruppo di continuità, per lavorare anche durante i più brutti temporali, senza patemi d'animo. Noi abbiamo scelto l'Atlantis Land OnePower 652 perché è affidabile, economico e poco ingombrante. Si è dimostrato in grado di alimentare per 15 minuti un PC con CPU Intel Q6600 e alimentatore da 600W, nonché una stampante multifunzione e un monitor da 26" collegati assieme con una presa multipla. Inoltre, dispone di uno dei migliori software di gestione per controllare il funzionamento dell'UPS da Windows, impostando lo spegnimento automatico del sistema all'ora desiderata!

Le operazioni preliminari

1 Dopo avere collegato l'UPS alla presa di corrente e aver caricato la batteria per almeno dieci ore, stacchiamo dalla presa il cavo di alimentazione del PC e colleghiamolo all'UPS. Possiamo usare un cavo con presa Schuko, o uno di tipo IEC, dato che entrambi i connettori sono presenti sull'Atlantis Land.

Colleghiamo il PC all'UPS

2 Assicuriamoci che l'altro capo del cavo sia collegato all'alimentatore del PC: in questo modo il computer sarà protetto da impurità della rete e verrà alimentato anche in caso di blackout. Ricordiamo di collegare il PC ad una delle prese *Battery Back Up*, le uniche alimentate durante i blackout.

Proteggiamo anche il monitor

3 In maniera analoga a quanto fatto per il PC, stacchiamo il cavo del monitor dalla presa di rete e colleghiamolo all'UPS in *Battery Back Up*, in modo che in caso di blackout il display resti acceso e ci consenta di salvare i dati e spegnere il sistema in modo corretto.

Anche le altre periferiche

4 Le prese chiamate *Surge Only* consentono il collegamento all'UPS di periferiche come stampanti o il secondo monitor che non verranno alimentati in caso di blackout, ma saranno comunque protetti dagli sbalzi di tensione. Possiamo utilizzare una di queste prese Schuko per la stampante.

BUONI CONSIGLI

OCCHIO ALLE PRESE

L'Atlantis Land OnePower 652 è dotato di quattro prese, due Schuko e due IEC, che forniscono energia dalla batteria in caso di blackout; sono presenti anche due prese *Surge Only* che filtrano la corrente elettrica evitando sbalzi di tensione alle periferiche ad esse collegate. Queste prese, però, non offrono alimentazione in caso di blackout: per tale motivo possono essere usate per collegare dispositivi che non "soffrono" a causa di spegnimenti improvvisi e che non sono necessarie per chiudere la sessione di lavoro. Occhio, quindi, a non collegare monitor e PC alle prese Surge Only: si spegnerebbero in caso di blackout, impedendo di svolgere le normali operazioni di chiusura del sistema.

FUSIBILE
Sostituibile in modo semplice e veloce, protegge i componenti interni dell'UPS da forti sbalzi di tensione

PRESE RJ11/RJ45
Consentono di proteggere modem, telefoni e fax

USB
Per collegare l'UPS al computer e controllarlo tramite l'applicazione in dotazione (UPSilon 2000)

BATTERY BACKUP (SCHUKO)
A queste due prese, alimentate dalla batteria, devono essere collegati PC e monitor principale

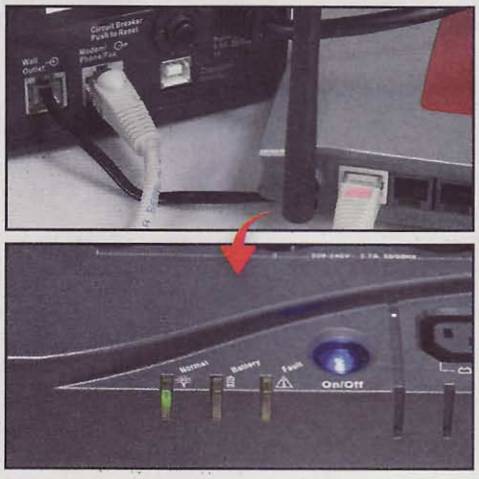
VANO BATTERIA
Agendo sulla levetta di blocco è possibile accedere al vano che contiene la batteria. Mettiamoci mano solo se è necessario effettuarne la sostituzione

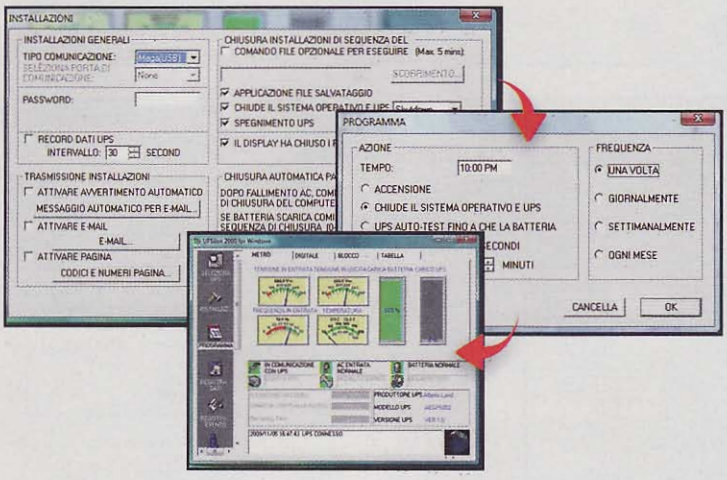
SURGE ONLY
Queste prese filtrano le impurità della corrente elettrica di rete, preservando i dispositivi connessi

LED
Segnalano il corretto funzionamento dell'UPS, eventuali anomalie del dispositivo e il basso livello di carica della batteria

POWER ON
Consente di accendere l'UPS o di spegnerlo quando inutilizzato

BATTERY BACKUP (IEC)
Se abbiamo dei dispositivi con cavi IEC possiamo utilizzare queste due prese per alimentarli in caso di blackout





Il modem è al sicuro

5 Al connettore *Wall Outlet* colleghiamo il cavo telefonico dell'ADSL, proveniente dalla presa a muro. Facciamo lo stesso per il cavo Ethernet del modem/router, questa volta alla porta *Modem/Phone/Fax*. L'UPS proteggerà modem, telefono e/o fax da eventuali fulmini. Collegato il tutto, accendiamo l'UPS.

Controlliamo l'UPS da Windows

6 Connettiamo l'UPS al PC con il cavo USB e installiamo il software in dotazione, UPSilon 2000. Avviamo l'applicazione e al tab *Installazioni* impostiamo *Tipo Comunicazione* su *Mega(USB)*. A questo punto andiamo in *Programma* e clicchiamo su *Aggiungi*: nel pannello visualizzato selezioniamo *Chiudi il sistema operativo e UPS* e impostiamo l'ora in cui il PC e il gruppo di continuità dovranno spegnersi. Confermiamo con *OK* e infine con *Salva*.

BUONI CONSIGLI

SOSTITUIAMO LA BATTERIA

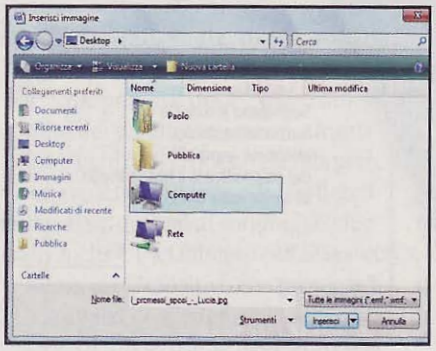
La batteria di un UPS non ha vita lunghissima: nelle zone in cui il gruppo di continuità interviene, spesso è possibile che sia necessaria la sostituzione anche dopo un anno di vita. Niente paura, però: per cambiare questo componente basta aprire un piccolo sportello e scollegare due connettori. La batteria di ricambio può essere trovata in qualsiasi negozio di elettronica, dato che tutti gli UPS usano accumulatori standard, con caratteristiche simili.

Word 2007 permette di impaginare più facilmente le immagini all'interno dei tuoi documenti. Con PowerPoint 2007 puoi riprodurre solo una parte predefinita di una presentazione

Word 2007

ANCORAGGI SEMPRE VISIBILI

Le immagini inserite nei documenti possono fluttuare liberamente all'interno del testo. Se volessimo associarle ad un paragrafo, dovremmo usare l'icona di ancoraggio, che di default è nascosta. Ecco come abilitarla.

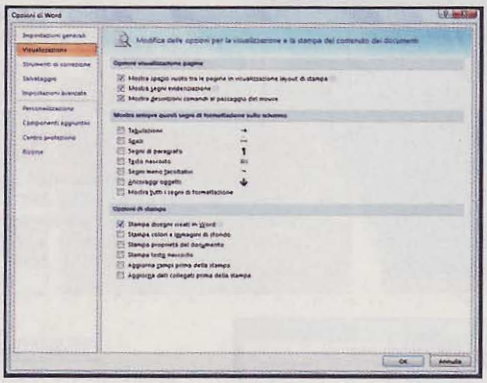


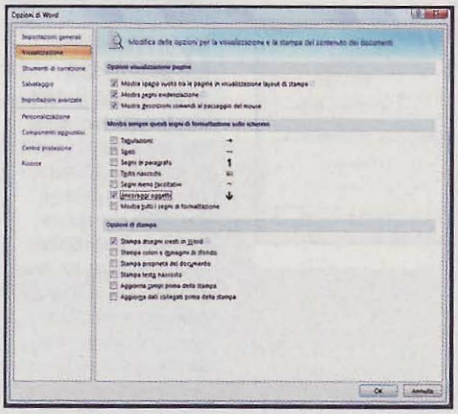
Ecco l'immagine

1 Apriamo un documento Word e inseriamo un'immagine con *Inserisci/Immagine*: indichiamo il percorso in cui è archiviato il file e clicchiamo su *Inserisci*. Automaticamente, il nuovo oggetto viene impostato in modo che possa fluttuare liberamente all'interno del testo.

Gettiamo l'ancora

2 Clicchiamo adesso sul *Pulsante Office* posto in alto a sinistra nell'interfaccia principale di Word, quindi su *Opzioni di Word*. Nella finestra di dialogo che si apre posizioniamoci sulla voce di menu *Visualizzazione* posta nel riquadro laterale di sinistra.





Posizioniamo l'immagine

3 Spostiamoci nella sezione *Mostra sempre questi segni di formattazione sullo schermo* e spuntiamo la voce *Ancoraggi oggetti*. Per cambiare l'associazione dell'oggetto ad un differente paragrafo, è sufficiente trascinare il simbolo dell'ancora nella posizione desiderata.

PowerPoint 2007

IL TOP DELLE PRESENTAZIONI

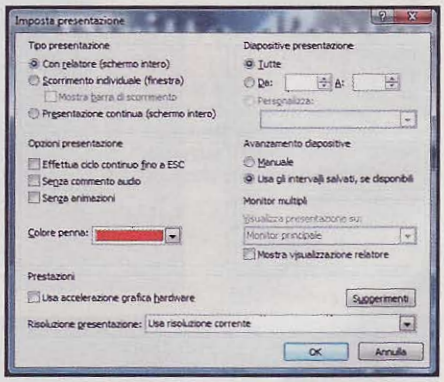
Quando si ha un file PowerPoint molto grande, con tante diapositive, ma il tempo a disposizione è molto poco, allora è possibile estrarre dalla presentazione principale solo un numero desiderato di diapositive.

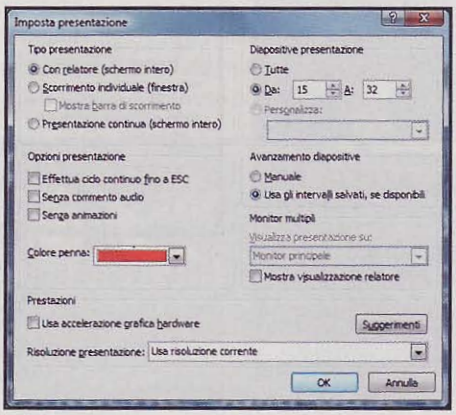
Lavoriamo a gruppi

1 Se le diapositive da visualizzare sono in sequenza, allora il procedimento si realizza con un semplice clic. Avviamo PowerPoint e carichiamo la nostra presentazione con *Pulsante Office/Apri*. Dalla barra dei menu posizioniamoci nella scheda *Presentazioni*.

La giusta impostazione

2 Individuiamo il ribbon *Imposta* e tra i pulsanti presenti al suo interno clicchiamo *Imposta presentazione* per caricare la schermata di configurazione della presentazione. Lasciamo inalterate le varie opzioni e spostiamoci nella sezione *Diapositive presentazione*.





Solo le slide che vuoi

3 Se le diapositive da riprodurre sono sequenziali, non dovremo fare altro che impostare nei campi *Da* e *A* il numero iniziale e quello finale del sottoinsieme della presentazione. Clicchiamo *OK* per applicare le modifiche e avviamo la riproduzione delle slide.

Importare da varie fonti

In **Excel 2007** possiamo importare rapidamente dati da qualsiasi sorgente esterna, sia essa un documento Word, un database Access o una pagina Web. Per farlo, è sufficiente spostarci nella scheda *Dati* e poi cliccare sui pulsanti *Da Access*, *Da Web* ecc. presenti nel gruppo *Carica dati esterni*.

Definisci l'area di stampa

Per stampare correttamente un foglio di lavoro in **Excel 2007** è necessario impostare un'area di stampa, in modo da definirne esattamente i margini. Per cancellarne una precedentemente impostata, clicchiamo su *Layout di pagina*, poi su *Area di stampa* e scegliamo *Cancella area di stampa*.

Archivi ideali in PDF

Non tutti lo sanno, ma con **Word 2007** è possibile archiviare i propri documenti in formato PDF, ideale se vogliamo condividerli con altre persone. Basta cliccare su *Pulsante Office/Salva con nome/PDF o XPS* indicare il percorso in cui salvare il file e procedere premendo il pulsante *Pubblica*.